



**FULL HD PRO-GRADE  
LED COLOUR MONITOR**

**WBXML20**

**WBXML22**

**WBXML24**



## General Catalogue

English User Manual.....	2
French User Manual.....	22
Polish User Manual.....	43
Danish User Manual .....	64

## Contents

Contents .....	2
Safety .....	2
Cautions .....	4
FCC RF Interference Statement .....	5
Connections .....	6
Controls & Menu Operation .....	7
Mounting Guide .....	13
Accessories .....	14
Power Indicator / Modes of Operation .....	14
Dimensions .....	15
Specifications .....	16
Specifications .....	17
Limited Warranty .....	18

## Safety

1. Read these instructions completely and comply with all requirements.
2. Retain these instructions for reference.
3. Comply with all instructions and warnings, both in this manual and on the product.
4. Disconnect the monitor from all power before cleaning. Use a damp cloth for cleaning; and do not use liquid or aerosol cleaners.
5. Never use the monitor in damp areas or near water.
6. Never place the monitor on an unstable surface; if the monitor falls it may cause serious damage to people or property.
7. When selecting a location for placement/installation please ensure:
  - A. To allow for sufficient ventilation leave a minimum distance of 4" around the monitor.
  - B. Never allow anything (e.g. paper, cloth, etc.) to obstruct the monitor ventilation openings.
  - C. Never allow an open flame source (e.g. lighted candles) near the monitor.

- D. If batteries are used, please dispose of all batteries as per local regulations.
  - E. Use the monitor in indoor environments as per the temperature and humidity specs.
8. The monitor should be operated from a power source indicated on the rear of the monitor.
  9. The 3wire grounding type plug [having a third (grounding) pin] used on this monitor is a safety feature. Do not power the monitor without a grounding-type plug.
  10. Do not place the monitor where people will walk on the cord or allow anything to rest on or rub against the power cord.
  11. If an extension cord is used to power the monitor, make sure that the total ampere usage of all the products plugged into the extension cord does not exceed the ampere rating of the extension cord nor the power rating of the outlet.
  12. To avoid the risk of fire or an electric shock resulting from contact with dangerous voltage points or damage to parts, never insert objects of any kind into the monitor cabinet slots. Never spill any kind of liquid on the monitor.
  13. Do not attempt to service this monitor yourself, as opening or removing the cover may expose you to dangerous voltage points or other risks.
  14. If any of the following occur, disconnect the power to the monitor and refer servicing to qualified service personnel:
    - A. The power cord or plug is damaged or frayed.
    - B. If liquid has been spilled into the monitor.
    - C. If the monitor has been exposed to rain, water or other liquids.
    - D. If the monitor does not operate as expected as per the operating instructions. Adjust only those controls as described in the operating instructions; improper adjustment of other controls may cause the monitor to become inoperative and may void the warranty.
    - E. If the monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
    - F. If the monitor exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service.

**Please note:**

The power supply cord is used as the main disconnect device. Ensure that the power outlet is located/installed near the monitor and is easily accessible.



## Cautions

### **CAUTION TO SERVICE PERSONNEL**

POWER SUPPLY CORD IS USED AS MAIN POWER DISCONNECT DEVICE IN THIS PRODUCT. UNPLUG THIS PRODUCT FROM THE WALL OUTLET BEFORE REMOVING THE BACK COVER AND SERVICING.

#### **1. Never open the monitor case**

Only specially qualified personnel should open the case. No user serviceable parts inside.

#### **2. Do not use in environments that may cause hazards.**

To prevent electrical shock or a fire hazard, do not expose the monitor to rain or moisture. This monitor is designed to be used in a residential or commercial environment. Do not subject the monitor to excessive vibration or dust, or to corrosive gases.

#### **3. Keep in a well-ventilated location.**

Ventilation slots are provided on the cabinet to control the internal temperature of the monitor. Do not cover these ventilation holes or place anything on the unit which might block those slots.

#### **4. Avoid excessive heat.**

Avoid placing the monitor in direct sunshine or near a heating appliance.

#### **5. To eliminate eye fatigue.**

Do not use the monitor against a bright background or where sunlight and other light sources will shine directly on the monitor.

#### **6. Be careful of heavy objects.**

Neither the monitor itself nor any other heavy object should rest on the power cord. Damage to a power cord can cause fire or electrical shock.

## FCC RF Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.



This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the space between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Only a shielded interface cable should be used.

Finally, any changes or modifications to the equipment by the user not expressly approved by the grantee or manufacturer could void the user's authority to operate such equipment.

## DOC Compliance Notice

This digital apparatus does not exceed the Class A limit for radio noise emissions from digital apparatus set out in the radio interference regulation of Canadian Department of Communications.

## CE Compliance

This monitor complies with the basic protection requirements of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC for electrical and electronic equipment imported into the European Union (EU):



The electromagnetic disturbance generated by the apparatus does not exceed the level specified in the harmonized EMC Standards for this type of apparatus. It has a level of immunity to the electromagnetic disturbance to be expected in its intended use, and should operate without unacceptable degradation of its specified performance.

## Connections

### Back View of Monitor

Connector panel is located on the underside of the case rear projection, just above the stand.



### Detailed View of the Connector Panel

Only use a properly grounded, three wire cord appropriate for the local power system.



### Remote control

The remote control offers various shortcuts and added convenience



## Controls & Menu Operation

### Control Keys / Buttons

Buttons are located on the right side of the Bezel on WBXML20/WBXML22/WBXML24 models.

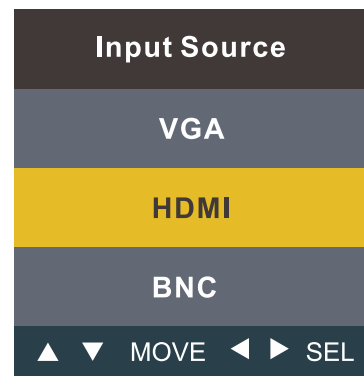


Source Auto detection function  
when there is/are source(s) connect to the monitor, monitor will auto detect the source(s) and auto select the desired source. The source should be selected manually when there is more than one source connected to the monitor.

#### A. “SOURCE” button

To change the input selection, press SOURCE to display the pop-up menu, use up/down to highlight the desired source, then press left/right to complete the selection.

To verify the current input selection, press SOURCE to display the pop-up, then press MENU again to dismiss the pop-up.



- Press the button to display all the signal channel menus.

When Main MENU display as confirmation key during the OSD operation

#### B. “MENU” button

- Press the button to show the OSD main menu.
- Press the button to exit OSD menu.

#### C. “LEFT” button

- Press LEFT button, volume down
- Press the LEFT button to scroll the cursor to desired function.

#### D. “RIGHT” button

- Press RIGHT button, volume increase

#### E. “DOWN” button

- Press the button to scroll the cursor to desired function.
- Press the DOWN to decrease the value of selected function in sub OSD menu.

#### F. “UP” button

- Press the button to scroll the cursor to desired function.
- Press the button to increase the value of selected function in sub OSD menu.

#### G. “POWER” button

- Press the button to turn ON or turn OFF the monitor.

### Volume



Press ◀ ▶ buttons to adjust volume on monitor.

Press ◀ ▶ buttons to adjust volume on remote controller.

### One-Touch Button 4:3/16:9 Scale Toggle

Press ▼ button to adjust the aspect ratio of the picture 4:3/16:9 scale toggle.

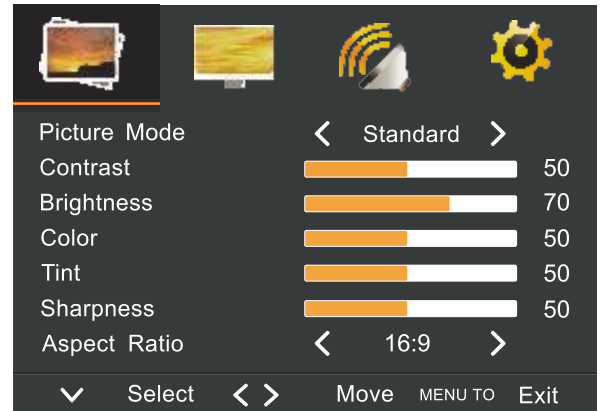
## Picture Menu

The “PICTURE” menu is for adjusting the image appearance and parameters. The Picture menu is the same for BNC/CVBS and HDMI; the Picture menu options differ for VGA.

### Picture Menu (BNC/CVBS & HDMI)

Press the MENU button to bring the menu on screen, and then the right/left buttons to move up along the main menu selections to choose the PICTURE menu. Press up/down to move between the left side main menu selector into the window of menu choices and parameters.

Use the left & right buttons to move the yellow highlighted sub-menu selection within the sub-menu. Pressing the right & left buttons will adjust the value of the highlighted item. Press the MENU button to exit the sub-menu and return to the main menu selector.



To exit the menu system, press the MENU. Settings will remain as they appear on screen.

### Adjustments

**Picture mode:** Choose for User/Dynamic/Standard /Mild for most pleasing image based on ambient light.

**Contrast:** Adjusts the range of difference between light and dark areas of the picture.

**Brightness:** Adjusts the overall picture intensity

**Color:** Adjust the color saturation 0-100.

**Tint:** Increase or decrease the intensity of colors in the image.

**Sharpness:** Change the balance between image detail (resolution) and degree of transition between areas of differing brightness.

**Aspect Ratio:** Choose between SD 4:3 and HD 16:9 aspect ratio. If analog images appear stretched use 4:3 scaling.

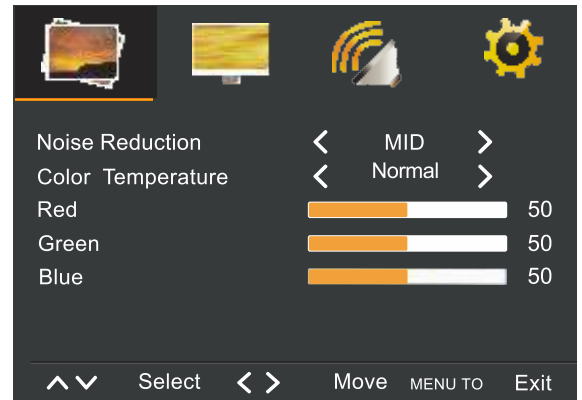
## Adjustments

**Noise Reduction:** Reduce noise of the display image (LOW/MID/HIGH/OFF)

**ColorTemp:** Adjust color reproduction: choose between Normal/Warm/User/Cool.

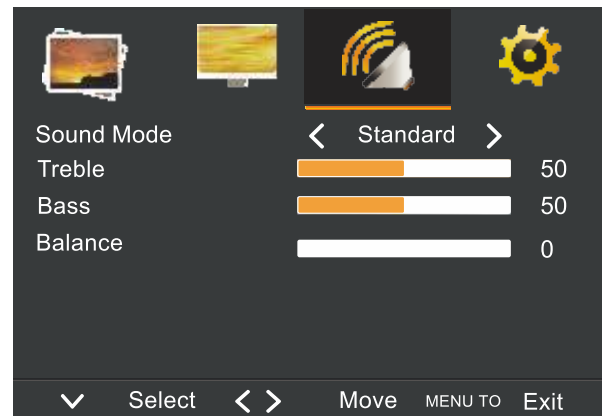
To set custom color temperature (R.G.B values), select “USER” to set color temperature.

Keep pushing ‘DOWN” button on the monitor or the remote controller, then you will see Red, Green and Blue option.



## **Audio Menu**

Press the MENU button to bring the menu on screen, and then left/right buttons to move along the menu selections to highlight the AUDIO menu. Press up/down to move between the left side main menu selector into the window of menu choices and parameters.



Use the left & right buttons to move the yellow highlighted sub-menu selection within the sub-menu. Pressing the right & left buttons will adjust the value of the highlighted item. Press the MENU button to exit the sub-menu and return to the main menu selector.

To exit the menu system, press the MENU.

## Adjustments

**Sound Mode:** Select one of the presets (User, Sport, Movie, Music, Standard)

**Treble:** Boost/limit high frequency tones (0-100)

**Bass:** Boost/limit low frequency tones (0-100)

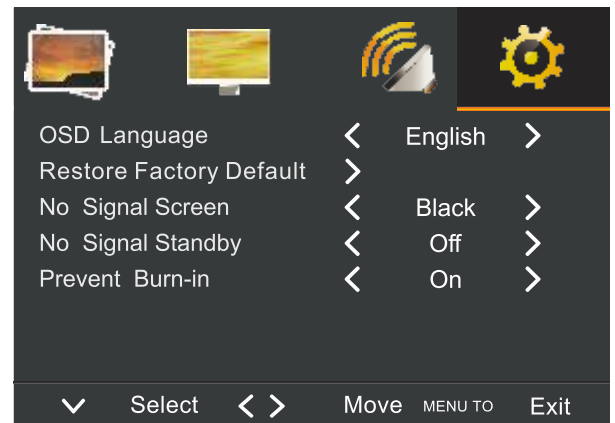
**Balance:** Change relative volume between left and right speakers).

## OSD Menu

Press the MENU button to bring the menu on screen, and then left/right buttons to move along the menu selections to highlight the OSD menu. Press up/down to move the left side main menu selector into the window of menu choices and parameters.

Use the left & right buttons to move the yellow highlighted sub-menu selection within the sub-menu. Pressing the left & right buttons will adjust the value of the highlighted item. Press the MENU button to exit the sub-menu and return to the main menu selector.

To exit the menu system, press MENU.



**OSD Language:** Choose OSD display language from English/French/Spanish Italian / Netherlands/ Polish/Czech/Danish

**Restore User Default:** Reset the monitor settings to the factory default

**No Signal Screen:** Show the color when there is “No Signal” (Blue/Black)

**No Signal Standby:** Show the color when there is “No Signal” (On/Off)

**Prevent Burn-in:** Set periodic image retention (On/Off)



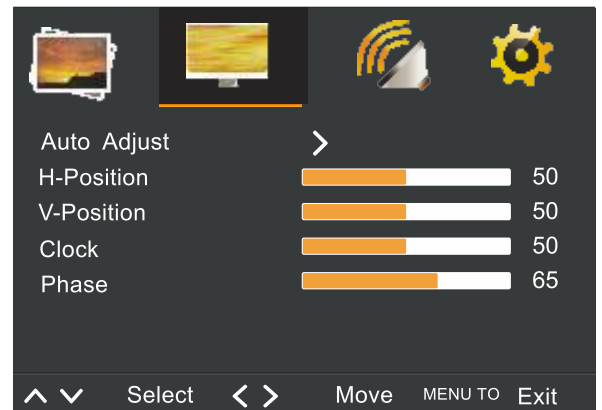
## Computer Menu (VGA model Only)

Press the MENU button to bring the menu on screen, and then left/right buttons to move along the menu selections to highlight the GEOMETRY menu. Press up/down to move between the left side main menu selector into the window of menu choices and parameters.

Use the left & right buttons to move the yellow highlighted sub-menu selection within the sub-menu. Pressing the left & right buttons will adjust the value of the highlighted item.

Press the MENU button to exit the sub-menu and return to the main menu selector.

To exit the menu system, press the SOURCE button twice.



### Adjustments

**Auto Adjust:** Press Vol Right button to automatically adjust settings to match input signal parameters

**H- Position:** OSD horizontal position on the screen

**V-Position:** OSD vertical position on screen

**Clock:** Relative adjustment of horizontal scan rate

**Phase:** Reduce video distortion and instability components

## Mounting Guide

### Wall or Other Mounting with VESA Standard

**CAUTION** The wall mount must bear a minimum of five times the monitor's net weight. To mount your MONITOR to the wall or another surface, you need to purchase a VESA wall mount. Use four PM $\Phi$ 4.0x 6mm screws (the base attachment screws removed in step 1 below are PM $\Phi$ 4.0x 6mm) to attach the mount. The monitor mount VESA hole pattern is (WBXML20/WBXML22/WBXML24 (100mm x 100mm))

**Note:** Metric (PM $\Phi$ 4.0 x 6mm) is the type screw that should be used (do not use longer screws or the monitor may be damaged).

1. Before mounting the monitor, remove the base riser (vertical portion of the base) by removing the two screws near the top with a screwdriver. Then the base and the riser can be removed. In order to prevent losing these screws, we suggest replacing the screws in their original holes.
2. Attach the VESA mount (WBXML20/WBXML22/WBXM24 (100mm x 100mm)) plate to the rear of the monitor and follow all of the instructions provided with the mount to complete the mounting process.



## Accessories



Dual Power Cable (EU, UK)

Qty: 2



VGA Cable

Qty: 1



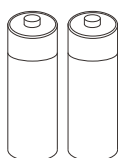
Audio Cable

Qty: 1



IR Remote

Qty: 1



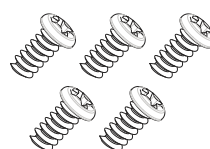
Batteries

Qty: 2



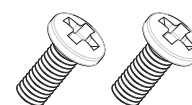
Screws for Mounting Monitor

Screws Type: PM $\Phi$ 4.0x6mm Qty: 4  
PM $\Phi$ 4.0x8mm Qty: 4



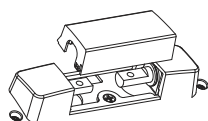
Screws for Securing Base of Stand

Screws Type: BB $\Phi$ 4.0x7mm Qty: 5



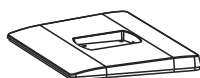
Screws for Installing Monitor Stand

Screws Type: BM $\Phi$ 4.0x8mm Qty: 2



Hinge Cover

Qty: 1



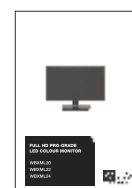
Base of Stand

Qty: 1



Stand Support

Qty: 1



User Manuals

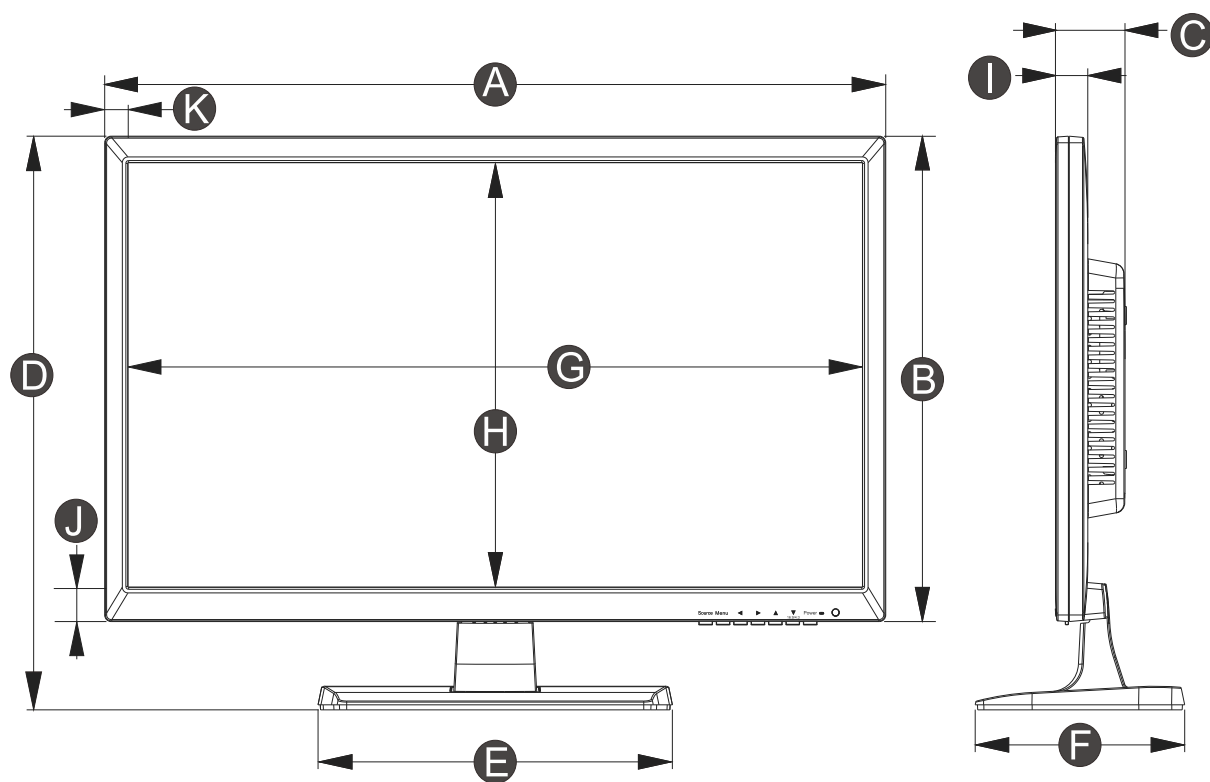
Qty: 2

## Power Indicator / Modes of Operation

### LED Indicator

LED is off when power is off, LED glows blue when power is on, LED glows red when monitor is sleep/standby model. The power management feature of the monitor is designed for security surveillance applications. When there is no video, the monitor remains ON to be instantly ready to display video when the source is changed or if a PC changes state from sleep/standby to active mode. A floating “No Signal” box moves slowly across the screen until video is restored.

## Dimensions



	Model	WBXML20		WBXM22		WBXML24	
Letter	Dimension	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	Width of monitor body	470.4	18.5	507	19.96	555.9	21.88
B	Height of monitor body	282	11.1	311.2	12.25	337.4	13.28
C	Depth of monitor body	47.7	1.88	51.2	2	51.2	2
D	Height of monitor on base	341.2	13.43	370.3	14.58	398.5	15.69
E	Width of base	252.2	9.92	252.2	9.93	252.2	9.93
F	Depth of base	149.1	5.87	149.1	5.87	149.1	5.87
G	Width of viewable area	436.5	17.18	477.8	18.8	522.8	20.58
H	Height of viewable area	240.3	9.46	269.4	10.6	294.8	11.6
I	Thickness of monitor	19.5	0.76	22	0.866	23	0.9
J	Bottom bezel width	22.6	0.89	22.7	0.89	23.9	0.94
K	Side bezel width	17.01	0.67	14.6	0.57	16.6	0.65

## Specifications

Model	WBXML20	WBXML22
Screen Diagonal Dimension (inches)	19.53	21.5
Viewable Area W x H (inches)	17.12*9.4	18.76*10.56
Led Type	LED	
Pixel Pitch (mm)	0.2265x0.221	0.24795x0.24795
Screen Maximum Resolution	1920x1080	
Display Resolutions	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Supported Input Resolutions	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Refresh Rate (Hz)	60	
Colour Depth (M)	16.7	
Brightness (cd/ m <sup>2</sup> )	250	
Auto Adjust	Yes	
Monitor Aspect Ratio	16:9	
Display Aspect Ratio	OSD selectable 16:9 or 4:3	
Horizontal TV Lines	1080	
Contrast Ratio	1000:1SCR	
Response Time (ms)	5(GTG)	
View Angle H/V (degrees)	178° x 178°/CR> 10	
Digital Video Inputs	HDMI up to 1920 x 1080	
Analog Video In/Out	VGA up to 1920 x 1080, BNC CVBS looping	
Audio Inputs (stereo)	1x3.5mm mini-jack	
Speakers (W)	2 x 3	
Stand-by (W)	<0.5	
Power Consumption	19W Typical	20W Typical
Monitor Body Dimensions (inches)	18.52*11.1*1.88	19.96*12.25*2
Dimension Monitor + Stand (inches)	18.52*13.43*5.87	19.96*14.58*5.87
Panel Surface	Matte black	
Case & Stand Material	Plastic	
VESA Mounting Pattern (mm)	100 x 100	
Base/Stand Included	Yes	
Base/Tilt Angle	-5°~15°	
Weight Cabinet Only (lb.)	5.8	6.9
Weight Cabinet + Base Stand (lb.)	6.3	7.5
Power Supply (internal)	AC 100 - 240V~50/60Hz 1.1A	
Operating Temperature	0°C~40°C / 32 F ~104 F	
Storage Temperature	-20°C~50°C / -4 F ~122 F	
Operating Humidity	10~90%	
Accessories	Dual Power cable (EU, UK)/VGA cable/Audio cable/IR Remote/Baterries Hinge cover/Screws/Base of stand/Stand support/User manuals	
Rack Mount Screw Size (mm)	Screws for Mounting Monitor, Screws Type: PMΦ4.0x6mm/4pcs/ PMΦ4.0x8mm/4pcs Screws for Securing Base of Stand, Screws Type: BBΦ4.0x7mm/5pcs Screws for Installing Monitor Stand, Screws Type: BMΦ4.0x8mm/2pcs	
Certifications	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH	
Warranty	36 Months	

## Specifications

Model	WBXML24
Screen Diagonal Dimension (inches)	23.6"
Viewable Area W x H (inches)	20.52*11.54
Led Type	LED
Pixel Pitch (mm)	0.2715x0.2715
Screen Maximum Resolution	1920x1080
Display Resolutions	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Supported Input Resolutions	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Refresh Rate (Hz)	60
Colour Depth (M)	16.7
Brightness (cd/㎡)	250
Auto Adjust	Yes
Monitor Aspect Ratio	16:9
Display Aspect Ratio	OSD selectable 16:9 or 4:3
Horizontal TV Lines	1080
Contrast Ratio	1000:1SCR
Response Time (ms)	5(GTG)
View Angle H/V (degrees)	178° x 178°/CR> 10
Digital Video Inputs	HDMI up to 1920 x 1080
Analog Video In/Out	VGA up to 1920 x 1080, BNC CVBS looping
Audio Inputs (stereo)	1x3.5mm mini-jack
Speakers (W)	2 x 3
Stand-by (W)	<0.5
Power Consumption	25W Typical
Monitor Body Dimensions (inches)	21.88*13.28*2
Dimension Monitor + Stand (inches)	21.88*15.69*5.87
Panel Surface	Matte black
Case & Stand Material	Plastic
VESA Mounting Pattern (mm)	100 x 100
Base/Stand Included	Yes
Base/Tilt Angle	-5°~15°
Weight Cabinet Only (lb.)	8.5
Weight Cabinet + Base Stand (lb.)	9.0
Power Supply (internal)	AC 100 - 240V~50/60Hz 1.1A
Operating Temperature	0°C~40°C / 32°F~104°F
Storage Temperature	-20°C~50°C / -4°F~122°F
Operating Humidity	10~90%
Accessories	Dual Power cable (EU, UK)/VGA cable/Audio cable/IR Remote/Baterries Hinge cover/Screws/Base of stand/Stand support/User manuals
Rack Mount Screw Size (mm)	Screws for Mounting Monitor, Screws Type: PMΦ4.0x6mm/4pcs/ PMΦ4.0x8mm/4pcs Screws for Securing Base of Stand, Screws Type: BBΦ4.0x7mm/5pcs Screws for Installing Monitor Stand, Screws Type: BMΦ4.0x8mm/2pcs
Certifications	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH
Warranty	36 Months

## Limited Warranty

### 1. Limited Warranty

#### A. General

Subject to the terms and conditions of this Limited Warranty, from the date of sale through the period of time for product categories specified in Section 1(b), ADI warrants its W Box Technologies products to be free from defects in materials and workmanship under normal use and service, normal wear and tear excepted. Except as required by law, this Limited Warranty is only made to Buyer and may not be transferred to any third party.

ADI shall have no obligation under this Limited Warranty or otherwise if:

- (I) The product is improperly installed, applied or maintained;
- (II) The product is installed outside of stated operating parameters, altered, or improperly serviced or repaired;
- (III) Damage is caused by outside natural occurrences, such as lightning, power surges, fire, floods, acts of nature, or the like.
- (IV) Defects resulting from unauthorized modification, misuse, vandalism, or other causes unrelated to defective materials or workmanship, or failures related to batteries of any type used in connection with the products sold here under.

ADI only warrants those products branded as W Box Technologies products and sold by ADI. Any other products branded by third parties are warranted by the third party manufacturer for a period as defined by the third party manufacturer, and ADI assigns to Buyer those warranties and only those warranties extended by such third party manufacturers or vendors for non-ADI branded products. ADI does not itself warrant any non-ADI branded product and sells only on an as is basis in accordance with ADI's terms and conditions of sale.

## B. Specific Warranties for Product Categories

Product Categories	Warranty
CCTV Power Supplies	24 months
Monitors	36 months
Video Baluns	30 months
Analog Cameras	36 months
DVR's, NVR's (excluding HDD)	60 months
IP Cameras	60 months
Racks	60 months
TV Mounts	60 months
Analog Cables	Limited Lifetime
B Connectors	Limited Lifetime
Extension Cords	Limited Lifetime
HDMI Cables	Limited Lifetime
Jacks, Cords and Intrusion	Limited Lifetime
Patch Cables	Limited Lifetime
Wire Ties	Limited Lifetime

## 2. Exclusion of Warranties, Limitation of Liability

THERE ARE NO WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE, WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO CASE SHALL ADI BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY (I) CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THE PRODUCT AND/OR FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION, EXPRESS OR IMPLIED, OR UPON ANY OTHER BASIS OF LIABILITY WHATSOEVER, EVEN IF THE LOSS OR DAMAGE IS CAUSED BY ADI'S OWN NEGLIGENCE OR FAULT AND EVEN IF ADI HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSSES OR DAMAGES.



Any product description (whether in writing or made orally by ADI or ADI's agents), specifications, samples, models, bulletin, drawings, diagrams, engineering sheets, or similar materials used in connection with the Buyer's order are for the sole purpose of identifying ADI's products and shall not be construed as an express warranty or condition. Any suggestions by ADI or ADI's agents regarding use, applications or suitability of the products shall not be construed as an express warranty or condition unless confirmed to be such in writing by ADI. ADI does not represent that the products it sells may not be compromised or circumvented; that the products will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the products will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands and will cause its customer to understand that a properly installed and maintained product is not insurance or guarantee that such will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY ADI SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. However, if ADI is held liable whether directly or indirectly for any loss or damage with respect to the products it sells, regardless of cause or origin, its maximum liability shall not in any case exceed the purchase price of the product, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty and shall be the complete and exclusive remedy against ADI.

FOR THE AVOIDANCE OF DOUBT, ADI DOES NOT SEEK HEREUNDER TO EXCLUDE OR RESTRICT ITS LIABILITY IN RELATION TO (I) FRAUD, (II) DEATH OR PERSONAL INJURY DIRECTLY RESULTING FROM ITS NEGLIGENCE OR (III) ANY MATTER IN RESPECT OF WHICH, BY LAW, IT IS NOT PERMITTED TO RESTRICT ITS LIABILITY.

### **3. Limitation on Liability to Buyer's Customers**

Buyer agrees to limit liability to its customers to the fullest extent permitted by law. Buyer acknowledges that ADI shall only be deemed to give consumers of its products such statutory warranties as may be required by law and at no time shall Buyer represent to its customers and/or users of ADI products that ADI provides any additional warranties. By accepting the products, to the fullest extent permitted by law, Buyer assumes all liability for, and agrees to indemnify and hold ADI harmless against and defend ADI from, any and all suits, claims, demands, causes of action and judgments relating to damages, whether for personal injury or to personal property, suffered by any person, firm, corporation or business association, including but not limited to, Buyer's customers and/or users of the products because of any failure of the products to detect and/or warn of the danger for which the goods were designed or any other failure of the products whether or not such damages are caused or contributed to by the sold or joint concurring negligence or fault of ADI.

## **4. Returns**

Subject to the terms and conditions listed below, during the applicable warranty period, ADI will replace Product or provide a credit at purchase at its sole option free of charge any defective products returned prepaid. Any obligations of ADI to replace Limited Lifetime warranty products pursuant to this warranty which result from defect are limited to the availability of replacement product. ADI reserves the right to replace any such products with the then currently available products, or provide a credit in its sole discretion. In the event Buyer has a problem with any ADI product, please call your local ADI branch for return instructions:

**WWW.WBOXTECH.COM**

Be sure to have the model number and the nature of the problem available. In the event of replacement, the return product will be credited to Buyer's account and a new invoice issued for the replacement item. ADI reserves the right to issue a credit only in lieu of replacement.

If any W Box Technologies product is found to be in good working order or such product's inability to function properly is a result of user damage or abuse, the product will be returned to Buyer in the same condition as received and Buyer shall be responsible for any return freight changes.

## **5. Governing Law**

This Limited Warranty shall be governed by the laws of England and Wales.

## **6. Miscellaneous**

Where any term of this Limited Warranty is prohibited by such laws, it shall be null and void, but the remainder of the Limited Warranty shall remain in full force and effect.



**ÉCRAN COULEUR DEL  
À HD INTÉGRALE DE  
QUALITÉ PROFESSIONNELLE**

**WBXML20**

**WBXML22**

**WBXML24**



## Contenu

Contenu .....	23
Sécurité .....	23
Mises en garde .....	25
Déclaration de la FCC relative aux interférences RF .....	26
Raccordements .....	27
Commandes et fonctionnement du menu .....	28
Guide de montage .....	34
Accessoires .....	35
Voyant d'alimentation/modes de fonctionnement .....	35
Dimensions .....	36
Spécifications .....	37
Spécifications .....	38
Garantie limitée .....	39

## Sécurité

1. Lisez l'intégralité de ces instructions et respectez toutes les exigences.
2. Conservez ces instructions pour futures références.
3. Conformez -vous à toutes les consignes et mises en garde incluses dans ce manuel et présentes sur le produit.
4. Coupez l'alimentation du moniteur avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon humide. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol.
5. N'utilisez jamais le moniteur dans des zones humides ou près de l'eau.
6. N'installez jamais le moniteur sur une surface instable. La chute de ce dernier peut causer des blessures corporelles ou des dégâts matériels.
7. Assurez -vous que l'emplacement sélectionné et la disposition du moniteur respectent les conditions suivantes :
  - A. Prévoyez un dégagement minimum de 4 pouces (10,16 cm) autour du moniteur pour la ventilation.
  - B. Ne laissez aucun objet (par ex. : papier, chiffon, etc.) obstruer les ouvertures de ventilation du moniteur.

- C. Éloignez le moniteur de toute source de flamme nue (par ex. : bougies allumées).
  - D. Si les batteries sont usagées, veuillez les mettre au rebut conformément aux réglementations locales.
  - E. Utilisez le moniteur en intérieur, en respectant les caractéristiques de température et d'humidité.
- 
- 8. Le moniteur doit être alimenté à partir de la source d'alimentation indiquée à l'arrière du moniteur.
  - 9. La prise de mise à la terre trifilaire (équipée d'une troisième broche [de mise à la terre]) utilisée sur ce moniteur constitue un dispositif de sécurité. Ne mettez pas le moniteur sous tension sans prise de mise à la terre.
  - 10. Lors de l'installation, veillez à ne pas exposer le câble du moniteur afin d'éviter que l'on ne marche sur ce dernier ou qu'un autre objet appuie sur ou entre en contact avec le câble.
  - 11. Si vous utilisez une rallonge pour l'alimentation du moniteur, veillez à ce que l'intensité totale de tous les appareils branchés sur la rallonge ne dépasse pas l'intensité nominale de cette dernière ni la puissance nominale de la prise.
  - 12. Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique causé par un contact avec les points de tension dangereux ou les pièces endommagées, n'insérez jamais d'objets dans les fentes du coffret du moniteur. Ne renversez aucun liquide sur le moniteur.
  - 13. N'essayez pas de réparer vous-même le moniteur. L'ouverture ou le retrait du couvercle peut vous exposer aux points de tension dangereux ou à d'autres risques.
  - 14. Si l'un des problèmes ci-après survient, coupez l'alimentation du moniteur et confiez les réparations à un spécialiste qualifié :
    - A. La prise ou le câble d'alimentation est endommagé ou effiloché.
    - B. Du liquide a été renversé dans le moniteur.
    - C. Le moniteur a été exposé à la pluie, à l'eau ou à d'autres liquides.
    - D. Le moniteur ne fonctionne pas comme prévu, conformément aux consignes d'utilisation. Ne réglez que les commandes décrites dans le manuel d'utilisation. Le mauvais réglage d'autres commandes peut entraîner le non - fonctionnement du moniteur et l'annulation de la garantie.
    - E. Le moniteur est tombé ou le coffret a été endommagé.
    - F. Le moniteur présente une baisse des performances, indiquant qu'une réparation est nécessaire.

**Remarque :**

Le câble d'alimentation électrique fait office de dispositif de déconnexion principal. Assurez-vous que la prise électrique est située/installée près du moniteur et est facilement accessible.

## Mises en garde

### CAUTION TO SERVICE PERSONNEL

CE PRODUIT EMPLOIE LE CORDON D'ALIMENTATION  
COMME DISPOSITIF DE MISE HORS TENSION.  
VEUILLEZ DÉBRANCHER CE PRODUIT DE LA PRISE  
MURALE AVANT DE RETIRER LE COUVERCLE  
ARRIÈRE ET D'EFFECTUER DES RÉPARATIONS.

#### 1. Never open the monitor case

Seul un spécialiste qualifié peut procéder à l'ouverture du boîtier. Il n'y a aucune pièce interne pouvant être réparée par l'utilisateur.

#### 2. Do not use in environments that may cause hazards.

Pour éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie, n'exposez pas le moniteur à la pluie ou à l'humidité. Ce moniteur est conçu pour une utilisation en environnement résidentiel ou commercial. N'exposez pas le moniteur à la poussière ou à des vibrations excessives, ni à des gaz corrosifs.

#### 3. Keep in a well-ventilated location.

Le coffret est équipé de fentes de ventilation permettant de contrôler la température interne du moniteur. Ne recouvrez pas ces aérations et ne placez aucun objet sur l'unité afin de ne pas obstruer ces fentes.

#### 4. Avoid excessive heat.

N'exposez pas le moniteur à la lumière directe du soleil ou à proximité d'un appareil chauffant.

#### 5. To eliminate eye fatigue.

N'utilisez pas le moniteur devant un arrière-plan aveuglant et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil ou d'autres sources lumineuses.

#### 6. Be careful of heavy objects.

Ne posez pas le moniteur ni aucun autre objet lourd sur le cordon d'alimentation. Un cordon d'alimentation endommagé peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique.



## FCC RF Interference Statement

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de catégorie B, dans le cadre de la Section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses des installations résidentielles.



Cet équipement génère, utilise et peut émettre des énergies à fréquence radioélectrique et, en cas d'installation ou d'utilisation non conformes aux présentes instructions, peut provoquer des interférences dangereuses des communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir l'absence totale d'interférences au sein des installations spécifiques.

Si l'équipement provoque des interférences dangereuses lors de la réception des signaux radio ou de télévision (que vous pouvez identifier en éteignant et en allumant l'appareil), nous vous invitons à corriger ce problème en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- o Réorientez ou changez l'emplacement de l'antenne de réception.
- o Augmentez l'espace entre l'équipement et le récepteur.
- o Connectez l'équipement à la prise à l'aide d'un circuit différent de celui connecté au récepteur.
- o Utilisez uniquement un câble d'interface blindé.

Enfin, toute modification apportée par l'utilisateur à l'équipement et non approuvée, de manière explicite, par le concessionnaire ou le fabricant, peut annuler l'autorité accordée à l'utilisateur concernant l'utilisation de cet équipement.

## DOC Compliance Notice

L'équipement numérique ne dépasse pas les limites de catégorie A concernant les émissions de bruits radioélectriques des appareils numériques, telles que définies dans la réglementation relative aux interférences radioélectriques du Ministère des Communications du Canada (Department of Communications).

## CE Compliance

Ce moniteur est conforme aux exigences de protection basiques de la directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) des équipements électriques et électroniques importés au sein de l'Union européenne (UE) :



Les perturbations électromagnétiques produites par l'équipement ne dépassent pas le niveau spécifié par les normes harmonisées relatives à la CEM pour ce type d'équipement. Le niveau d'immunité aux perturbations électromagnétique de cet appareil est conforme à son utilisation prévue et il doit fonctionner sans dégradation inacceptable des performances indiquées.

## Raccordements

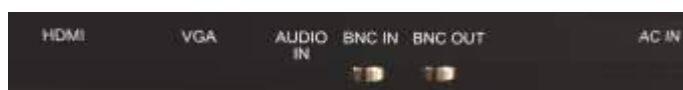
### Back View of Monitor

Le panneau de raccordements est situé sous le ressaut arrière du boîtier, juste au-dessus du pied.



Vue détaillée du panneau de raccordements

Utilisez uniquement un câble trifilaire correctement mis à la terre pour le système d'alimentation local.



### Remote control

La télécommande offre divers raccourcis et autres éléments pratiques





## Commandes et fonctionnement du menu

### Control Keys / Buttons

Sur les modèles

WBXML20/WBXML22/WBXML24

les boutons sont situés sur la droite du cadre.

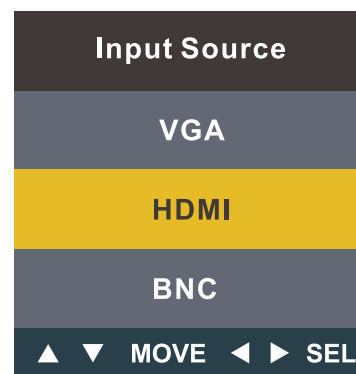


Fonction de détection automatique de la source lorsqu'une ou des source(s) sont raccordées au moniteur, celui-ci détectera automatiquement la ou les source(s) et sélectionnera automatiquement la source souhaitée. La source doit être sélectionnée manuellement lorsque plus d'une source sont raccordées au moniteur.

#### A. "SOURCE" button

Pour modifier les options sélectionnées, appuyez sur SOURCE pour afficher le menu contextuel, utilisez les touches haut/bas pour sélectionner la source souhaitée, puis appuyez sur les touches gauche/droite pour confirmer la sélection.

Pour vérifier la sélection actuelle, appuyez sur SOURCE pour afficher le menu contextuel, puis appuyez à nouveau sur MENU pour le fermer.



- Appuyez sur le bouton pour afficher tous les menus des canaux de signaux.
- Lorsque MENU Principal s'affiche en tant que touche de confirmation pendant le fonctionnement OSD

#### B. "MENU" button

- Appuyez sur le bouton pour afficher le menu principal OSD.
- Appuyez sur le bouton pour quitter le menu OSD.

#### C. "LEFT" button

- Appuyez sur le bouton GAUCHE, réduction du volume
- Appuyez sur le bouton GAUCHE pour faire défiler le curseur jusqu'à la fonction souhaitée.

#### D. “RIGHT” button

- Appuyez sur le bouton DROITE, augmentation du volume

#### E. “DOWN” button

- Appuyez sur le bouton pour faire défiler le curseur jusqu’à la fonction souhaitée.
- Appuyez sur BAS pour réduire la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

#### F. “UP” button

- Appuyez sur le bouton pour faire défiler le curseur jusqu’à la fonction souhaitée.
- Appuyez sur le bouton pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée dans le sous-menu OSD.

#### G. “POWER” button

- Appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre le moniteur.

### Volume



Appuyez sur ◀ ▶ les boutons pour régler le volume sur le moniteur.

Appuyez sur ◀ ▶ les boutons pour régler le volume sur la télécommande.

### One-Touch Button 4:3/16:9 Scale Toggle

**Press ▼** bouton pour régler le facteur de forme de l'image avec la sélection d'échelle 4:3/16:9.

## Picture Menu

Le menu PICTURE (IMAGE) permet de régler l'apparence et les paramètres des images. Le menu Picture (Image) est le même pour BNC/CVBS et HDMI. Les options de ce menu diffèrent pour VGA.

### Picture Menu (BNC/C.VBS & HDMI)

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu à l'écran, puis sur les touches droite/gauche pour parcourir les options du menu principal et sélectionner le menu PICTURE (IMAGE). Appuyez sur les touches haut/bas pour passer du sélecteur du menu principal, sur la gauche, à la fenêtre de paramètres et options de menu.

Utilisez les touches gauche et droite pour parcourir les options de sous-menu sélectionnées en jaune, dans le sous-menu. Appuyez sur les touches de droite et de gauche pour régler la valeur de l'élément sélectionné. Appuyez sur le bouton MENU pour quitter le sous-menu et revenir au sélecteur du menu principal.

Pour quitter le système du menu, appuyez sur MENU. Les paramètres affichés à l'écran sont conservés.



## Adjustments

**Picture mode:** Choisissez User/Dynamic/Mild/Standard (Utilisateur/Dynamique /Doux Standard) pour obtenir un résultat d'image optimal en fonction de la lumière ambiante.

**Contrast:** Équilibre la différence entre les zones lumineuses et les zones sombres de l'image.

**Brightness:** Ajuste l'intensité générale de l'image

**Color :** Réglage de la saturation de couleur de 0 à 100.

**Tint :** Augmente ou diminue l'intensité des couleurs de l'image.

**Sharpness :** Modifie l'équilibre entre le détail de l'image (résolution) et le niveau de transition entre les zones de luminosité différente.

**Aspect Ratio:** Choisissez le format d'image SD 4:3 ou HD 16:9. Si les images analogiques semblent être étirées, utilisez le format 4:3.

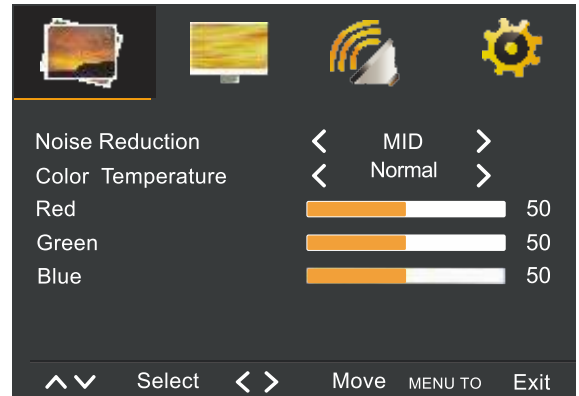
## Adjustments

**Noise Reduction:** Réduction du bruit de l'image affichée (BAS/DOUX/ÉLEVÉ/ÉTEINT)

**Color Temp:** Réglez la reproduction des couleurs : choisissez parmi les options Normal/Chaud/Utilisateur/Froid.

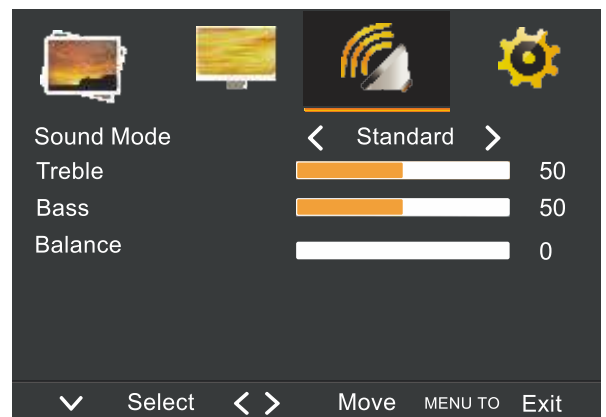
Pour régler une température de couleur personnalisée (valeur RVB), sélectionnez « USER » (Utilisateur).

Appuyez continuellement sur le bouton « BAS » du moniteur ou de la télécommande, puis vous verrez l'option Rouge, vert et bleu.



## **Audio Menu**

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu à l'écran, puis sur les touches gauche/droite pour parcourir les options du menu et sélectionner le menu AUDIO. Appuyez sur les touches haut/bas pour passer du sélecteur du menu principal, sur la gauche, à la fenêtre de paramètres et options de menu.



Utilisez les touches gauche et droite pour parcourir les options de sous-menu sélectionnées en jaune, dans le sous-menu. Appuyez sur les touches de droite et de gauche pour régler la valeur de l'élément sélectionné.

Appuyez sur le bouton MENU pour quitter le sous-menu et revenir au sélecteur du menu principal.

Pour quitter le système du menu, appuyez sur MENU.

## Adjustments

**Sound Mode:** Sélectionnez l'un des préréglages (Utilisateur, Sport, Film, Musique, Standard)

**Treble :** Augmente/diminue les tonalités de haute fréquence (0 à 100)

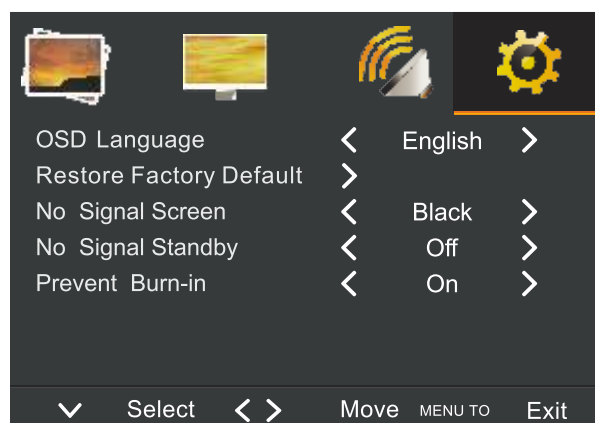
**Bass :** Augmente/diminue les tonalités de basse fréquence (0 à 100)

**Balance :** Change le volume relatif entre les enceintes de droite et de gauche.

## OSD Menu

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu à l'écran, puis sur les touches gauche/droite pour parcourir les options du menu et sélectionner le menu OSD. Appuyez sur les touches haut/bas pour déplacer le sélecteur du menu principal, sur la gauche, vers la fenêtre de paramètres et options de menu.

Utilisez les touches gauche et droite pour parcourir les options de sous-menu sélectionnées en jaune, dans le sous-menu. Appuyez sur les touches de gauche et de droite pour régler la valeur de l'élément sélectionné. Appuyez sur le bouton MENU pour quitter le sous-menu et revenir au sélecteur du menu principal. Pour quitter le système du menu, appuyez sur MENU.



**OSD Language :** Choisissez parmi les langues suivantes pour régler la langue d’affichage OSD: Anglais/français/espagnol/italien/néerlandais/polonais/tchèque/danois

**Restore User Default:** Réinitialisation des paramètres du moniteur aux paramètres d’usine par défaut

**No Signal Screen:** Affichage de la couleur en cas de « No Signal » (Aucun signal) (bleu/noir)

**No Signal Standby:** Affichage de la couleur en cas de « No Signal » (Aucun signal) ( activé/désactivé) la rétention d’image (activé/désactivé)

**Prevent Burn-in :** Réglage périodique de

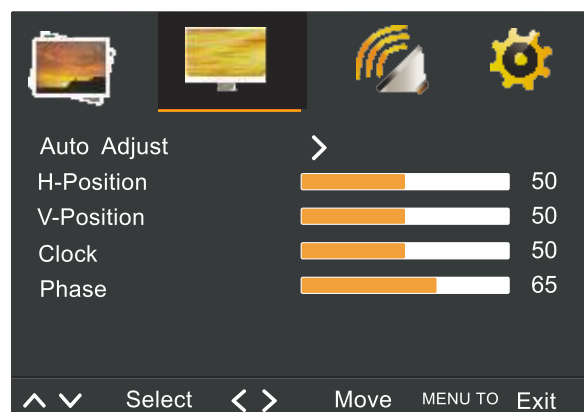
## Computer Menu (VGA model Only)

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu à l'écran, puis sur les touches gauche/droite pour parcourir les options du menu et surligner le menu GEOMETRY (Géométrie). Appuyez sur les touches haut/bas pour passer du sélecteur du menu principal, sur la gauche, à la fenêtre de paramètres et options de menu.

Utilisez les touches gauche et droite pour parcourir les options de sous-menu sélectionnées en jaune, dans le sous-menu. Appuyez sur les touches de gauche et de droite pour régler la valeur de l'élément sélectionné.

Appuyez sur le bouton MENU pour quitter le sous-menu et revenir au sélecteur du menu principal.

Pour quitter le système du menu, appuyez deux fois sur SOURCE.



### Adjustments

**Auto Adjust:** Appuyez sur Vol droite pour régler automatiquement les paramètres afin qu'ils correspondent aux paramètres du signal d'entrée

**H- Position:** position horizontale des réglages à l'écran

**V-Position:** position verticale des réglages à l'écran

**Clock:** Réglage relatif de la fréquence de balayage horizontal

**Phase :** Éléments de réduction de la déformation et de l'instabilité video

## Guide de montage

### Wall or Other Mounting with VESA Standard

**CAUTION** The wall mount must bear a minimum of five times the monitor's net weight. To mount your MONITOR to the wall or another surface, you need to purchase a VESA wall mount. Use four PM $\Phi$ 4.0 x 6mm screws (the base attachment screws removed in step 1 below are PM $\Phi$ 4.0 x 6mm) to attach the mount. The monitor mounting VESA hole pattern is (WBXML20 WBXML22/WBXML24 (100mm x 100mm))

**Note :** Des vis de type métrique (PM $\Phi$ 4.0 x 6mm) sont recommandées (n'utilisez pas de vis plus longues, au risque d'endommager le moniteur).

1. Avant de monter le moniteur, retirez la colonne du socle (partie verticale du socle) en enlevant les deux vis situées en haut du support, à l'aide d'un tournevis. Vous pouvez alors ôter le socle et la colonne. Afin d'éviter de perdre ces vis, nous vous conseillons de les replacer dans leurs trous d'origine.
2. Fixez la plaque du support VESA (WBXML20/WBXML22/WBXM24) (100mm x 100mm)) à l'arrière du moniteur et suivez toutes les instructions fournies avec le support pour finaliser le processus d'assemblage.





## Accessories



Câble d'alimentation (EU, UK)  
Qté: 2



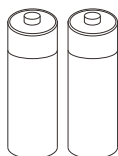
Câble VGA  
Qté: 1



Câble audio  
Qté: 1



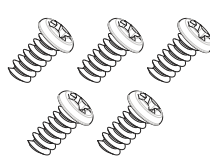
Télécommande IR  
Qté: 1



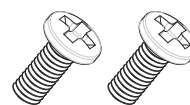
Piles  
Qté : 2



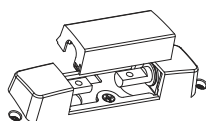
Vis pour montage du moniteur  
Type de vis: PM $\Phi$ 4.0x6mm Qté: 4  
PM $\Phi$ 4.0x8mm Qté: 4



Vis pour fixer la base du support  
Type de vis: BB $\Phi$ 4.0 x 7mm Qté: 5



Vis pour installer le support du moniteur  
Type de vis: BM $\Phi$ 4.0 x 8mm Qté: 2



Couvercle de charnière  
Qté: 1



Base du support  
Qté: 1



Appui de la base  
Qté: 1



Manuels de l'utilisateur  
Qté : 2

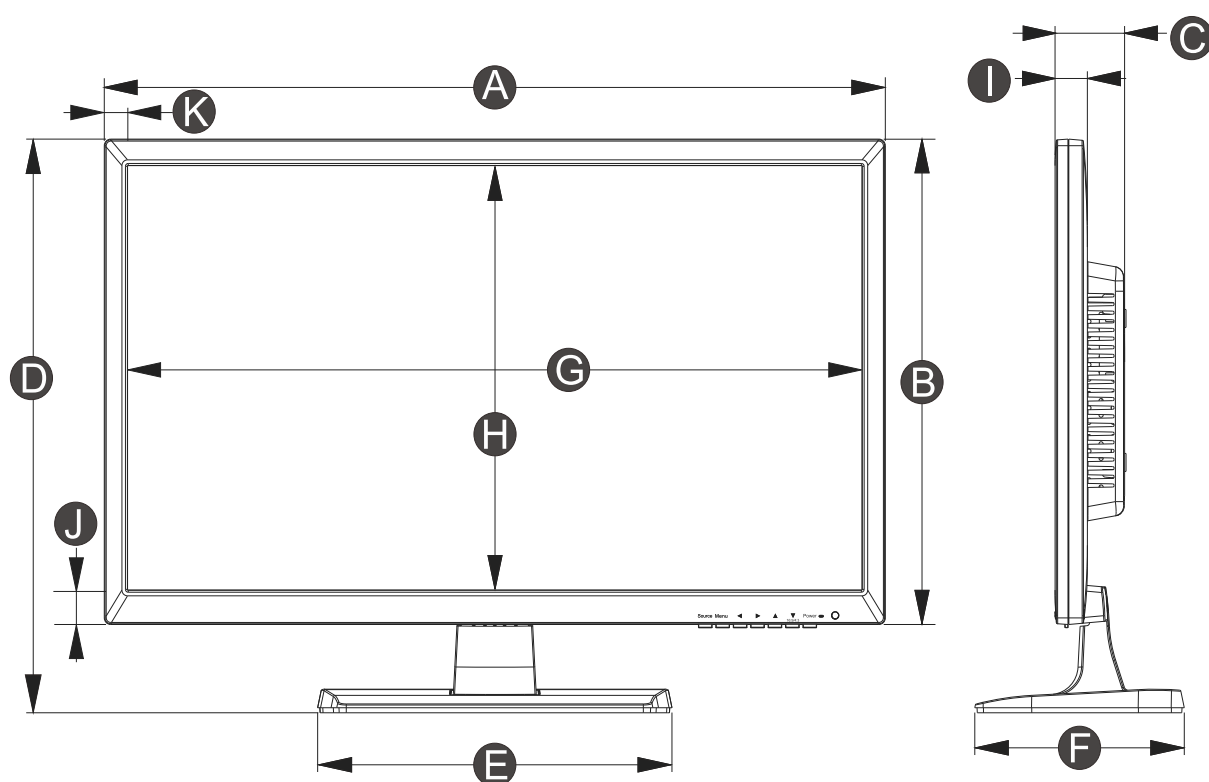
## Voyant d'alimentation/modes de fonctionnement

### LED Indicator

La DEL est éteinte lorsque hors tension, la DEL s'allume en bleu lorsque sous tension, la DEL s'allume en rouge lorsque le moniteur est en mode veille. La fonction de gestion de l'alimentation du moniteur est conçue pour les applications de surveillance de la sécurité. Lorsqu'il n'y a pas de vidéo, le moniteur reste allumé afin d'afficher immédiatement la vidéo dès que la source est connectée ou que le PC passe du mode veille au mode actif. Une fenêtre flottante « No Signal (Pas de signal) » se déplace lentement sur l'écran jusqu'à ce que la vidéo soit restaurée.



## Dimensions



	Model	WBXML20		WBXML22		WBXML24	
Letter	Dimension	mm	inch	mm	inch	mm	inch
A	Largeur du corps du moniteur	470,4	18,5	507	19,96	555,9	21,88
B	Hauteur du corps du moniteur	282	11,1	311,2	12,25	337,4	13,28
C	Profondeur du corps du moniteur	47,7	1,88	51,2	2	51,2	2
D	Hauteur du moniteur sur socle	341,2	13,43	370,3	14,58	398,5	15,69
E	Largeur du socle	252,2	9,92	252,2	9,93	252,2	9,93
F	Profondeur du socle	149,1	5,87	149,1	5,87	149,1	5,87
Rendez-vous sur	Largeur de la surface visible	436,5	17,18	477,8	18,8	522,8	20,58
Câblé	Hauteur de la surface visible	240,3	9,46	269,4	10,6	294,8	11,6
I	Épaisseur du moniteur	19,5	0,76	22	0,866	23	0,9
J	Largeur du cadre inférieur	22,6	0,89	22,7	0,89	23,6	0,94
K	Largeur du cadre latéral	17,01	0,67	14,6	0,57	16,6	0,65

## Spécifications

Model	WBXML20	WBXML22
Dimensions diagonales de l'écran(pouces)	19,53 po	21,5 po
Surface visible l x H (pouces)	17,12*9,4	18,76*10,56
Type de DEL	Sources	
Pas de pixel (pitch) (mm)	0.2265x0.221	0,24795x0.24795
Résolution maximale de l'écran	1920x1080	
Résolutions d'affichage	640x480; 800x600; 1024x768; 1280x1024; 1366x768; 1920x1080	
Résolutions d'entrée prises en charge	640x480; 800x600; 1024x768; 1280x1024; 1366x768; 1920x1080	
Fréquence de rafraîchissement (Hz)	60	
Profondeur des couleurs (M)	16,7	
Luminosité (cd/ m² )	250	
Réglage automatique	Oui	
Format du moniteur	16:9	
Format de l'écran	OSD ajustable 16:9 ou 4:3	
Lignes TV horizontales	1080	
Rapport de contraste	1 000:1SCR	
Temps de réponse (ms)	5 (GTG)	
Angle de vision H/V (degrés)	178° x 178°/CR > 10	
Entrées vidéo numériques	HDMI jusqu'à 1920 x 1080	
Entrée/sortie vidéo analogique	VGA jusqu'à 1920 x 1080, BNC CVBS en boucle	
Entrées audio (stéréo)	1 mini-prise jack de 3,5 mm	
Haut-parleurs (W)	2 x 3	
En veille (W)	<0,5	
Consommation électrique	19W Typical	20W Typical
Dimensions du corps du moniteur (pouces)	18,52*11,1*1,88	19,96*12,25*2
Dimensions max. du moniteur + pied (pouces)	18,52*13,43*5,87	19,96*14,58*5,87
Surface du panneau	Noir mat	
Matériau du boîtier et du pied	Plastique	
Configuration de montage VESA (mm)	100 x 100	
Socle/pied inclus	Oui	
Angle de rotation/socle	-5°~15°	
Poids du coffret uniquement (lb)	5,8	6.9
Poids du coffret + pied/socle (lb)	6,3	7.5
Alimentation électrique (interne)	CA 100 - 240 V~50/60Hz 1,1A	
Température de service	0°C~40°C / 32°F~104°F	
Température de stockage	-20°C~50°C / -4°F~122°F	
Taux d'humidité de service	10~90%	
Accessoires	Câble d'alimentation (EU, UK)/Câble VGA/Câble audio/Télécommande IR/Piles couvercle de charnière/vis/base du support/appui de la base/Manuels de l'utilisateur	
Taille des vis pour montage sur baie (mm)	Vis pour montage du moniteur, type de vis: PMΦ4.0x6mm/4pcs/ PMΦ4.0x8mm/4pcs Vis pour fixer la base du support, type de vis: BBΦ4.0x7mm/5pcs Vis pour installer le support du moniteur, type de vis: BMΦ4.0x8mm/2pcs	
Certifications	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH	
Garantie	36 mois	

## Spécifications

Model	WBXML24
Dimensions diagonales de l'écran(pouces)	23,6 po
Surface visible l x H (pouces)	20,52* 11,54
Type de DEL	Sources
Pas de pixel (pitch) (mm)	0,2715 x 0,2715
Résolution maximale de l'écran	1920x1080
Résolutions d'affichage	640x480; 800x600; 1024x768;1280x1024; 1366x768; 1920x1080
Résolutions d'entrée prises en charge	640x480; 800x600; 1024x768;1280x1024; 1366x768; 1920x1080
Fréquence de rafraîchissement (Hz)	60
Profondeur des couleurs (M)	16.7
Luminosité (cd/ m <sup>2</sup> )	250
Réglage automatique	Oui
Format du moniteur	16:9
Format de l'écran	OSD ajustable 16:9 ou 4:3
Lignes TV horizontales	1080
Rapport de contraste	1 000:1SCR
Temps de réponse (ms)	5 (GTG)
Angle de vision H/V (degrés)	178° x 178°/CR > 10
Entrées vidéo numériques	HDMI jusqu'à 1920 x 1080
Entrée/sortie vidéo analogique	VGA jusqu'à 1920 x 1080, BNC CVBS en boucle
Entrées audio (stéréo)	1 mini-prise jack de 3,5 mm
Haut-parleurs (W)	2 x 3
En veille (W)	<0,5
Consommation électrique	25W Typical
Dimensions du corps du moniteur (pouces)	21,88*13,28*2
Dimensions max. du moniteur + pied (pouces)	21,88*15,69*5,87
Surface du panneau	Noir mat
Matériau du boîtier et du pied	Plastique
Configuration de montage VESA (mm)	100 x 100
Socle/pied inclus	Oui
Angle de rotation/socle	-5°~15°
Poids du coffret uniquement (lb)	8,5
Poids du coffret + pied/socle (lb)	9,0
Alimentation électrique (interne)	CA 100 - 240 V~50/60Hz 1,1A
Température de service	0°C~40°C / 32°F~104°F
Température de stockage	-20°C~50°C / -4°F~122°F
Taux d'humidité de service	10~90 %
Accessoires	Câble d'alimentation (EU, UK)/Câble VGA/Câble audio/Télécommande IR/Piles couvercle de charnière/vis/base du support/appui de la base/Manuels de l'utilisateur
Taille des vis pour montage sur baie (mm)	Vis pour montage du moniteur, type de vis: PMΦ4.0x6mm/4pcs/ PMΦ4.0x8mm/4pcs Vis pour fixer la base du support, type de vis: BBΦ4.0x7mm/5pcs Vis pour installer le support du moniteur, type de vis: BMΦ4.0x8mm/2pcs
Certifications	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH
Garantie	36 mois

### 1. Limited Warranty

#### A. General

Sous réserve des modalités de la présente garantie limitée, à compter de la date de vente et pendant la période de garantie applicable aux catégories de produits précisées au paragraphe 1(b), ADI garantit que ses produits WBox Technologies sont libres de tout vice de matériaux et de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales, sauf l'usure normale. Sauf si la loi l'exige, la présente garantie limitée est offerte uniquement à l'acheteur et ne peut être transférée à un tiers.

En vertu de la présente garantie limitée et autre obligation, ADI n'endossera aucune responsabilité dans les cas suivants :

- (I) Le produit est mal installé, mal appliqué ou mal entretenu;
- (II) Le produit est installé de manière non conforme aux paramètres d'utilisation indiqués, est modifié ou est mal entretenu ou réparé;
- (III) Le produit est endommagé suite à des phénomènes naturels extérieurs comme la foudre, une surcharge électrique, un incendie, une inondation, un acte de la nature ou un phénomène similaire;
- (IV) Présente des défauts liés à des modifications non autorisées, mauvaise utilisation, vandalisme ou autres causes non liées aux vices de matériaux ou de fabrication, ou à une défaillance des piles, de quelque type que ce soit, utilisées avec les produits vendus aux termes des présentes.

ADI ne garantit que les produits portant la marque WBox Technologies qu'elle vend. Les autres produits portant une marque de tiers sont garantis par le fabricant tiers pendant une période définie par ce dernier, et ADI cède à l'acheteur ces garanties et uniquement les garanties offertes par ces fabricants tiers ou vendeurs à l'égard de produits ne portant pas ses marques. ADI ne garantit pas de produits ne portant pas ses marques et vend ces produits tels quels, conformément à ses modalités de vente.

## B. Specific Warranties for Product Categories

Product Categories	Warranty
Blocs d'alimentation TVCF	24 mois
Moniteurs	36 mois
Symétriseurs vidéo	30 mois
Caméras analogiques	36 mois
DVR, NVR (sauf HDD)	60 mois
Caméras IP	60 mois
Baies	60 mois
Supports TV	60 mois
Câbles analogiques	Limitée à vie
Connecteurs B	Limitée à vie
Rallonges	Limitée à vie
Câbles HDMI	Limitée à vie
Prises, câbles et produits anti -intrusion	Limitée à vie
Câbles de raccordement	Limitée à vie
Attaches de fils	Limitée à vie

## 2. Exclusion of Warranties, Limitation of Liability

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UNE FIN PARTICULIÈRE, DONT LA PORTÉE EST PLUS LARGE QUE LA DESCRIPTION INCLUSE DANS CETTE GARANTIE. DANS LA PLEINE MESURE PERMISE PAR LA LOI, ADI NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE ENVERS QUICONQUE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS DÉCOULANT DU PRODUIT OU LIÉS À CELUI -CI DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT ET/OU DU NON -RESPECT DE LA PRÉSENTE GARANTIE OU DE TOUTE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, OU DE TOUTE AUTRE RÉCLAMATION FONDÉE SUR LA RESPONSABILITÉ, MÊME SI LA PERTE OU LES DOMMAGES SONT CAUSÉS PAR LA NÉGLIGENCE OU LA FAUTE D'ADI ET MÊME SI CETTE DERNIÈRE A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ QUE DE TELLES PERTES OU DE TELS DOMMAGES SURVIENNENT.

Les descriptions de produits (fournies par écrit ou verbalement par ADI ou ses mandataires), caractéristiques techniques, échantillons, modèles, bulletins, dessins, diagrammes, esquisses techniques ou documents similaires utilisés par l'acheteur pour passer une commande visent uniquement à décrire les produits d'ADI et ne doivent pas être interprétés comme des garanties ou conditions expresses. Les suggestions faites par ADI ou ses mandataires au sujet de l'utilisation, de l'application ou du caractère approprié des produits ne doivent pas être interprétées comme des garanties ou conditions expresses, sauf si ADI confirme par écrit qu'il s'agit de garanties ou de conditions expresses. ADI n'offre pas la garantie absolue que les produits qu'il vend ne sont pas compromis ou éludés, que les produits préviendront les blessures ou les pertes matérielles par vol, cambriolage, incendie ou autre, ou que les produits fournissent dans tout cas un avertissement ou une protection adéquats. L'acheteur comprend et fera comprendre à ses clients qu'un produit dûment installé et entretenu permet uniquement de réduire le risque de cambriolage, de vol ou d'incendie sans avertissement, mais qu'il ne constitue pas une assurance ou une garantie qu'un tel événement ne se produira pas ou qu'il n'entraînera pas des blessures ou des pertes matérielles.

PAR CONSÉQUENT, ADI NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES BLESSURES, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES PERTES FAISANT L'OBJET D'UNE RÉCLAMATION, Y COMPRIS UNE RÉCLAMATION SELON LAQUELLE LE PRODUIT N'AURAIT PAS DONNÉ DE SIGNAL D'AVERTISSEMENT.

Toutefois, si ADI est tenue responsable, directement ou indirectement, de pertes ou de dommages à l'égard des produits qu'elle vend, quelle qu'en soit la cause ou l'origine, sa responsabilité n'excédera en aucun cas le prix d'achat du produit, dont le remboursement sera exigé à titre de dommages -intérêts extrajudiciaires et non d'amende, et il s'agira du recours exclusif et intégral pouvant être exercé contre

ADI. POUR ÉVITER TOUT DOUTE, ADI NE TENTE PAS PAR LES PRÉSENTES D'EXCLURE OU DE RESTREINDRE SES RESPONSABILITÉS RELATIVES À (I) LA FRAUDE, (II) DÉCÈS OU BLESSURES RÉSULTANT DIRECTEMENT DE SA NÉGLIGENCE OU (III) TOUTE MATIÈRE POUR LAQUELLE, AUX YEUX DE LA LOI, IL N'EST PAS PERMIS DE RESTREINDRE SA RESPONSABILITÉ.

### **3. Limitation on Liability to Buyer's Customers**

L'Acheteur accepte de limiter la responsabilité envers ses clients dans toute la mesure autorisée par la loi. L'acheteur reconnaît qu'ADI ne sera réputée avoir fourni aux consommateurs de ses produits que les garanties qui sont exigées par la loi. L'acheteur ne doit en aucun cas déclarer à ses clients et/ou aux utilisateurs des produits d'ADI que cette dernière offre d'autres garanties. Par l'acceptation des produits, l'acheteur assume, dans la pleine mesure permise par la loi, la pleine responsabilité à l'égard de toutes les poursuites, réclamations, mises en demeure et causes d'action et à l'égard de tous les jugements se rapportant à des dommages -intérêts, que ce soit pour des préjudices personnels ou des dommages matériels, subis par une personne, une firme,



une société ou une association commerciale, y compris les clients de l'acheteur et/ou les utilisateurs des produits, en raison de toute omission de la part des produits de déceler le danger pour la détection duquel ils sont conçus et/ou de donner l'alerte de ce danger ou un avertissement de toute autre défaillance des produits, que ces dommages aient été causés par la négligence dont ADI est l'auteur ou le coauteur, et il tiendra ADI à couvert à cet égard et prendra fait et cause pour lui.

## **4. Returns**

Sous réserve des modalités énumérées ci-après, durant la période de garantie applicable, ADI remplacera le produit ou donnera une note de crédit à l'achat, à son gré et sans frais, à l'égard de tout produit défectueux qui lui est retourné. L'obligation qui incombe à ADI de remplacer le produit visé par une garantie à vie limitée aux termes de la garantie en question si celui-ci est défectueux se limite à la disponibilité d'un produit de remplacement. ADI se réserve le droit de remplacer un produit défectueux par le produit qui est disponible à ce moment-là, ou de donner une note de crédit, à son gré. Si l'acheteur a un problème avec un produit d'ADI, il doit appeler sa succursale ADI locale pour connaître la marche à suivre pour retourner le produit.

## **WWW.WBOXTECH.COM**

L'Acheteur doit avoir en main le numéro du modèle et décrire la nature du problème. En cas de remplacement, le prix du produit retourné sera porté au crédit du compte de l'acheteur et une nouvelle facture sera établie pour le produit de remplacement. ADI se réserve le droit de donner une note de crédit plutôt que de remplacer le produit.

Si l'on établit que le produit W Box Technologies n'est pas défectueux ou que son mauvais fonctionnement résulte d'une utilisation abusive ou de dommages causés par l'utilisateur, le produit sera retourné à l'acheteur dans le même état que celui dans lequel il a été reçu et l'acheteur devra acquitter les frais de transport.

## **5. Governing Law**

Cette Garantie limitée est sujette aux lois de l'Angleterre et du pays de Galles.

## **6. Miscellaneous**

Si une modalité de la présente garantie limitée est interdite par ces lois, elle sera nulle, mais le reste de la présente garantie limitée demeurera pleinement en vigueur.



**FULL HD PRO-GRADE  
KOLOROWY MONITOR LED**

**WBXML20**

**WBXML22**

**WBXML24**





## Spis treści

Spis treści .....	44
Bezpieczeństwo .....	44
Ostrzeżenia .....	46
Oświadczenie FCC dotyczące zakłóceń radiowych .....	47
Podłączenia .....	48
Sterowanie i obsługa menu .....	49
Instrukcja montażu .....	55
Akcesoria .....	56
Wskaźnik zasilania / Tryby działania .....	56
Wymiary .....	57
Dane techniczne .....	58
Dane techniczne .....	59
Ograniczona gwarancja .....	60

## Bezpieczeństwo

1. Przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i przestrzegaj wszystkich wymogów.
2. Zachowaj niniejszą instrukcję, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.
3. Przestrzegaj wszystkich instrukcji i ostrzeżeń zawartych zarówno w niniejszej instrukcji, jak i na produkcie.
4. Odłącz monitor od zasilania przed czyszczeniem. Do czyszczenia należy używać wilgotnej szmatki; nie należy używać środków czyszczących w płynie, ani w aerozolu.
5. Nigdy nie należy używać monitora w miejscach wilgotnych, ani w pobliżu wody.
6. Nigdy nie należy umieszczać monitora na niestabilnej powierzchni; jeśli monitor spadnie, może spowodować poważne obrażenia u ludzi lub uszkodzenia rzeczy.
7. Wybierając lokalizację do umieszczenia/instalacji, upewnij się, że:
  - A. Zapewniona jest wystarczająca wentylacja, pozostaw minimalną odległość 4" wokół monitora.
  - B. Nigdy nie pozwalaj, aby cokolwiek (np. papier, szmatka itp.) zasłaniało otwory wentylacyjne monitora.
  - C. Nigdy nie należy trzymać w pobliżu monitora otwartego źródła ognia (np. zapalonych świec).

- D. Wszystkie zużyte baterie wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami.
- E. Używaj monitora w pomieszczeniach zamkniętych zgodnie ze specyfikacją temperatury i wilgotności.
8. Monitor należy podłączyć do źródła zasilania wskazanego z tyłu monitora.
9. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania tego monitora należy używać 3-żyłowej wtyczki z uziemieniem [posiadającej trzeci (uziemiający) bolec]. Nie zasilaj monitora wtyczką bez uziemienia.
10. Nie należy umieszczać monitora w miejscu, gdzie można przypadkiem nadeprnąć na przewód zasilający, albo przypadkowo go wyciągnąć, ani umieszczać na nim jakiegokolwiek przedmiotu.
11. Jeśli do zasilania monitora używany jest przedłużacz, upewnij się, że całkowite wykorzystanie wszystkich produktów podłączonych do przedłużacza nie przekracza obciążalności prądowej przedłużacza, ani mocy gniazdka.
12. Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem w wyniku kontaktu z elementami znajdującymi się pod napięciem lub uszkodzenia części, nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do szczelin znajdujących się w obudowie monitora. Nigdy nie rozlewaj żadnych płynów na monitor.
13. Nie należy samodzielnie naprawiać monitora, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie osłony może narazić użytkownika na niebezpieczeństwo porażenia prądem lub inne zagrożenia.
14. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji, odłącz zasilanie monitora i skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisowym:
- A. Przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone lub przetarte.
  - B. Jeśli do monitora dostał się płyn.
  - C. Jeśli monitor był narażony na deszcz, wodę lub inne płyny.
  - D. Jeśli monitor nie działa zgodnie z instrukcją obsługi.
  - E. Wyreguluj tylko te elementy, które opisano w niniejszej instrukcji obsługi; niewłaściwe ustawienie innych elementów sterujących może spowodować, że monitor przestanie działać i może unieważnić gwarancję.
  - F. Jeśli monitor został upuszczony lub obudowa została uszkodzona.
  - G. Jeśli monitor wykazuje wyraźną zmianę w działaniu, wskazując na potrzebę serwisowania.

**Uwaga:**

Przewód zasilający pełni funkcję głównego wyłącznika urządzenia. Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest zlokalizowane/zainstalowane w pobliżu monitora i jest łatwo dostępne.

## Ostrzeżenia

### **PRZESTROGA DLA PERSONELU SERWISOWEGO**

PRZEWÓD ZASILAJĄCY PEŁNI FUNKCJĘ GŁÓWNEGO WYŁĄCZNIKA URZĄDZENIA. PRZED USUNIĘCIEM POKRYWY I SERWISOWANIEM WYŁĄCZ WTYCZKĘ Z GNIAZDKA PRĄDOWEGO NA ŚCIANIE.

#### **1. Nigdy nie otwieraj obudowy monitora**

Obudowę powinien otwierać tylko wykwalifikowany personel. Wewnątrz nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika.

#### **2. Nie używaj w środowiskach, które mogą powodować zagrożenie.**

Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru, nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci. Monitor ten jest przeznaczony do użytku w środowisku mieszkalnym lub handlowym. Nie narażaj monitora na nadmierne wibracje, kurz, ani na gazy wywołujące korozję.

#### **3. Przechowuj w dobrze wentylowanym miejscu.**

Na obudowie znajdują się otwory wentylacyjne do kontrolowania wewnętrznej temperatury monitora. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych ani nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, które mogłyby je zablokować.

#### **4. Unikaj nadmiernego ciepła.**

Unikaj umieszczania monitora w bezpośrednim świetle słonecznym lub w pobliżu urządzenia grzewczego.

#### **5. Aby wyeliminować zmęczenie wzroku.**

Nie używaj monitora na jasnym tle lub na tle światła słonecznego lub świecenia bezpośrednio na monitor innych źródeł światła.

#### **6. Uważaj na ciężkie przedmioty.**

Ani monitor, ani żaden inny ciężki przedmiot nie powinien leżeć na kablu zasilającym. Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować pożar lub porażenie prądem.

## Oświadczenie FCC dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z treścią części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te wprowadzono dla zapewnienia właściwej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w obiektach mieszkalnych.



Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwościach radiowych, i jeśli nie zostało ono zainstalowane oraz nie jest użytkowane zgodnie z instrukcją, może zakłócać komunikację radiową. Jednak nie można zagwarantować, że zakłócenia te nie wystąpią w konkretnym miejscu.

Jeśli niniejsze urządzenie wytwarza niepożądane zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można zidentyfikować wyłączając i ponownie włączając urządzenie, wówczas w celu ich wyeliminowania zalecamy wykonanie co najmniej jednej z wymienionych poniżej czynności.

- Zmień położenie lub przenieś antenę odbiorczą w inne miejsce.
- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem, a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka sieciowego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż podłączony odbiornik.
- Należy używać tylko ekranowanego kabla sygnałowego.

Ostatecznie, wszelkie zmiany lub modyfikacje sprzętu przez użytkownika, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez beneficjenta lub producenta, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do korzystania z takiego sprzętu.

### Powiadomienie o zgodności z DOC

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczenia klasy A dla emisji hałasu radiowego z urządzeń cyfrowych, określonych w przepisach dotyczących zakłóceń radiowych w Kanadyjskim Departamencie Łączności.

### Zgodność z CE

Monitor ten jest zgodny z podstawowymi wymaganiami w zakresie ochrony zgodnie z dyrektywą dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE dotyczącą sprzętu elektrycznego i elektronicznego importowanego do Unii Europejskiej (UE):



Zakłócenia elektromagnetyczne wytwarzane przez to urządzenie nie przekracza poziomu określonego w zharmonizowanych normach EMC dla tego rodzaju aparatury. Posiada odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, których można się spodziewać podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem oraz pozwala na działanie bez niedopuszczalnego pogorszenia jakości jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

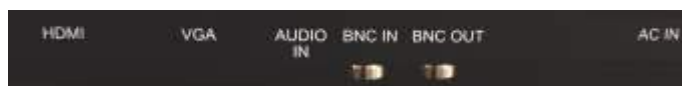
## Podłączenia

### Widok monitora z tyłu

Panel złącza znajduje się na spodzie tylnej obudowy, tuż nad podstawą.



Szczegółowy widok panelu złącza  
Używaj tylko prawidłowo  
uziemionego, trójżyłowego kabla  
odpowiedniego dla lokalnego  
systemu zasilania.



### Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania oferuje  
różne skróty i dodatkową wygodę



### Przyciski / klawisze sterujące

Przyciski znajdują się po prawej stronie ramki w modelach WBXML20/WBXML22 /WBXML24.



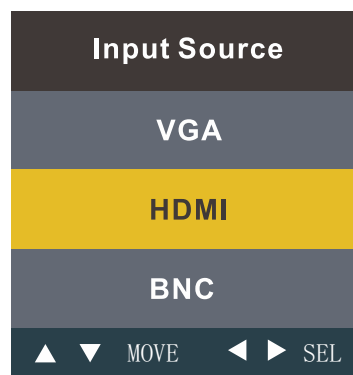
Funkcja Auto wykrywania źródła, gdy źródło/źródła są podłączone do monitora, monitor automatycznie wykryje źródło (źródła) i automatycznie wybierze żądane źródło. Źródło powinno być wybrane ręcznie, gdy do monitora podłączone jest więcej niż jedno źródło.

#### A. Przycisk "ŹRÓDŁO"

Aby zmienić wybór wejścia, naciśnij przycisk ŹRÓDŁO, aby wyświetlić wyskakujące menu, użyj przycisku góra/dół, aby podświetlić żądane źródło, a następnie naciśnij przycisk lewego/prawego, aby zakończyć wybór.

Aby sprawdzić aktualny wybór wejścia, naciśnij przycisk ŹRÓDŁO, aby wyświetlić wyskakujące okienko, a następnie naciśnij przycisk MENU ponownie, aby zamknąć wyskakujące okienko.

- Naciśnij przycisk, aby wyświetlić wszystkie menu kanałów sygnału.  
Gdy główne MENU jest wyświetlane jako przycisk potwierdzenia podczas operacji OSD



#### B. Przycisk "MENU"

- Naciśnij przycisk, aby wyświetlić menu główne OSD.
- Naciśnij przycisk, aby opuścić menu OSD

#### C. Przycisk "W LEWO"

- Naciśnij przycisk W LEWO, zmniejszenie głośności
- Naciśnij przycisk W LEWO, aby przewinąć kursor do żądanej funkcji.

#### D. Przycisk "W PRAWO"

- Naciśnij przycisk W PRAWO, zwiększenie głośności

#### E. Przycisk "W DÓŁ"

- Naciśnij ten przycisk, aby przewinąć kursor do żądanej funkcji.  
Naciśnij przycisk W DÓŁ, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji w podmenu OSD.

#### F. Przycisk "W GÓRĘ"

- Naciśnij ten przycisk, aby przewinąć kursor do żądanej funkcji.
- Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartość wybranej funkcji w podmenu OSD.

#### G. Przycisk "ZASILANIE"

- Naciśnij ten przycisk, aby WŁ. lub WYŁ. monitor.

## Głośność



Naciśnij ◀▶ przyciski, aby wyregulować głośność na monitorze.

Naciśnij ◀▶ przyciski, aby wyregulować głośność na pilocie zdalnego sterowania.

#### Przycisk jednodotkowy przełączania skali 4:3/16:9

Naciśnij przycisk ▼, aby wyregulować proporcje obrazu przełączania skali 4:3/16:9.



## Menu obrazu

Menu "OBRAZ" służy do regulowania wyglądu i parametrów obrazu. Menu obrazu jest takie samo dla BNC/CVBS i HDMI; Opcje menu obrazu są inne dla VGA.

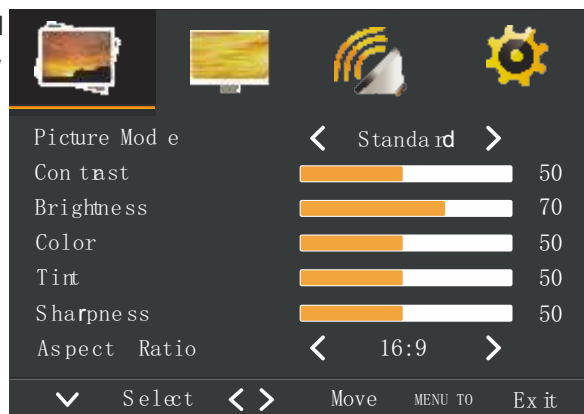
### Menu obrazu (BNC/CVBS i HDMI)

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu na ekranie, a następnie przyciski w lewo / w prawo, aby poruszać się po menu w celu podświetlenia menu OBRAZ.

Naciśnij w górę/w dół, aby przejść pomiędzy lewym selektorem głównego menu do okna wyboru i parametrów menu.

Użyj lewego i prawego przycisku, aby przesunąć podświetlone na żółto podmenu w podmenu. Naciśnięcie prawego i lewego przycisku dostosuje wartość podświetlonego elementu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić podmenu i powrócić do głównego menu wyboru.

Aby wyjść z systemu menu, naciśnij MENU. Ustawienia pozostaną takie, jakie pojawiają się na ekranie.



## Regulacja

**Tryb obrazu:** Wybierz Użytkownika/Dynamiczny/Standardowy/Łagodny dla najlepszego obrazu w oparciu o światło otoczenia.

**Kontrast:** Dostosowuje zakres różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

**Jasność:** Reguluje ogólną intensywność obrazu

**Kolor:** Reguluje nasycenie kolorów 0-100.

**Odcień:** Zwiększ lub zmniejsz intensywność kolorów na obrazie.

**Ostrość:** Zmień równowagę między szczegółami obrazu (rozdzielczością), a stopniem przejścia między obszarami o różnej jasności.

**Współczynnik proporcji:** Wybierz między formatem SD 4:3, a formatem HD 16:9. Jeśli obrazy analogowe są rozciągnięte, użyj skalowania 4:3.



## Regulacja

**Redukcja szumów:** Redukcja szumów wyświetlanego obrazu (NISKA/ŚREDNIA/WYSOKA/WYŁ.)

**Temperatura kolorów:** Wyreguluj temperaturę kolorów: wybierz Normalna/Ciepła /Użytkownika /Zimna.

Aby ustawić niestandardową temperaturę kolorów (wartości RGB), wybierz "UŻYTKOWNIKA".

Naciskaj przycisk "W DÓŁ" na monitorze lub pilocie, a zobaczysz opcję Czerwony, Zielony i Niebieski.

## **Menu Audio**

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu na ekranie, a następnie przyciski w lewo /w prawo, aby poruszać się po menu w celu podświetlenia menu AUDIO.

Naciśnij w górę/w dół, aby przejść pomiędzy lewym selektorem głównego menu do okna wyboru i parametrów menu.

Użyj lewego i prawego przycisku, aby przesunąć podświetlone na żółto podmenu w podmenu. Naciśnięcie prawego i lewego przycisku dostosuje wartość podświetlonego elementu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić podmenu i powrócić do głównego menu wyboru.

Aby wyjść z systemu menu, naciśnij MENU.

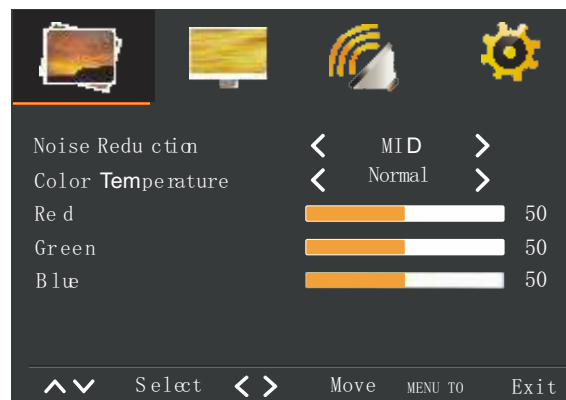
## Regulacja

**Tryb dźwięku:** Wybierz jedno z ustawień zaprogramowanych (Użytkownika, Sport, Film, Muzyka, Standard)

**Tony wysokie:** Zwiększ / ogranicz dźwięki wysokich częstotliwości (0-100)

**Tony niskie:** Zwiększ / ogranicz dźwięki o niskiej częstotliwości (0-100)

**Balans:** Zmień względną głośność między lewym i prawym głośnikiem).

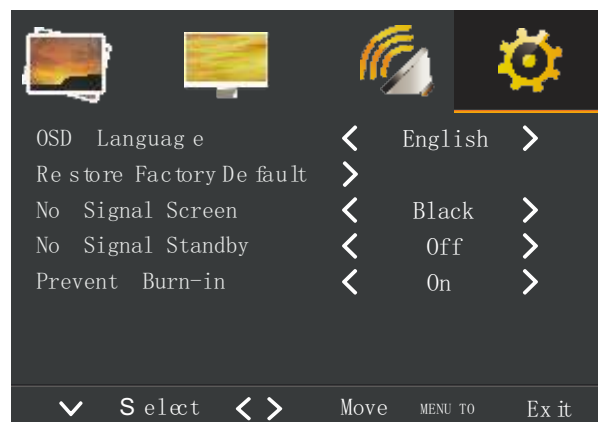


## Menu OSD

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu na ekranie, a następnie przyciski w lewego /w prawego, aby poruszać się po menu w celu podświetlenia menu OSD. Naciśnij w górę/w dół, aby przejść pomiędzy lewym selektorem głównego menu do okna wyboru i parametrów menu.

Użyj lewego i prawego przycisku, aby przesunąć podświetlone na żółto podmenu w podmenu. Naciśnięcie lewego i prawego przycisku dostosuje wartość podświetlonego elementu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić podmenu i powrócić do głównego menu wyboru.

Aby wyjść z systemu menu, naciśnij MENU.



**Język:** wybierz język wyświetlania OSD Angielski /Francuski /Hiszpański /Włoski /Holenderski /Polski /Czeski /Duński

**Aby przywrócić domyślne ustawienia:** Zresetuj ustawienia monitora do ustawień fabrycznych

**Brak sygnału z ekranu:** pokaż kolor, gdy występuje "Brak sygnału" (Niebieski/Czarny)

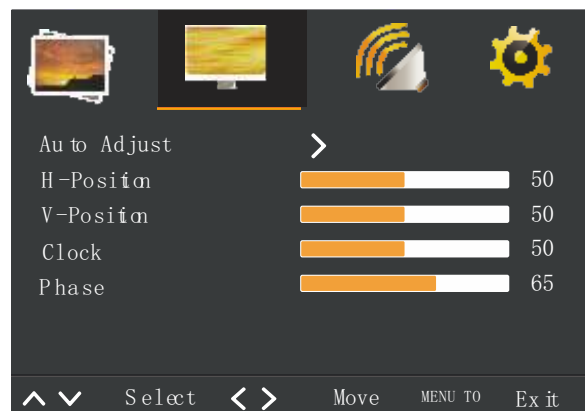
**Brak sygnału gotowości:** pokaż kolor, gdy występuje "Brak sygnału" (Wł./Wył.)

**Zapobiegaj wypaleniu:** ustaw okresową retencję obrazu (Wł./Wył.)

## Menu komputera (tylko model VGA)

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu na ekranie, a następnie przyciski w lewego /w prawego, aby poruszać się po menu w celu podświetlenia menu GEOMETRIA. Naciśnij w górę/w dół, aby przejść pomiędzy lewym selektorem głównego menu do okna wyboru i parametrów menu.

Użyj lewego i prawego przycisku, aby przesunąć podświetlone na żółto podmenu w podmenu. Naciśnięcie lewego i prawego przycisku dostosuje wartość podświetlonego elementu. Naciśnij przycisk MENU, aby opuścić podmenu i powrócić do głównego menu wyboru.



Aby opuścić system menu, naciśnij dwukrotnie przycisk ŹRÓDŁO

## Regulacja

**Automatyczna regulacja:** Naciśnij przycisk Prawy Vol, aby automatycznie wyregulować ustawienia w celu dopasowania parametrów sygnału wejściowego

**Pozycja H:** Poziome położenie OSD na ekranie

**Pozycja V:** Pionowe położenie OSD na ekranie

**Zegar:** Względna regulacja prędkości skanowania w poziomie

**Faza:** Zmniejsz zniekształcenia obrazu i niestabilność komponentów

## Instrukcja montażu

### Montaż ścienny lub z systemem mocowania w standardzie VESA

**UWAGA** Uchwyt ścienny musi mieć co najmniej pięciokrotność masy netto monitora. Aby zamontować MONITOR na ścianie lub innej powierzchni, musisz kupić uchwyt ścienny VESA.

Do przymocowania mocowania użyj czterech wkrętów PM $\Phi$ 4,0x6 mm (podstawowe śruby mocujące zdjęte w kroku 1 poniżej to PM $\Phi$ 4,0 x 6 mm). Wzór uchwytów montażowych VESA monitora to (WBXML20/WBXML22/WBXML24 (100 mm x 100 mm))

**Uwaga:** Wskazana jest śruba (PM $\Phi$ 4,0 x 6 mm), której należy użyć (nie należy używać dłuższych śrub, w innym przypadku można uszkodzić monitor).

1. Przed zamontowaniem monitora zdejmij podpórkę podstawy (pionową część podstawy), odkręcając cztery śruby w górnej części za pomocą śrubokręta. Następnie usuń podpórkę i podstawę. Aby zapobiec utracie tych śrub, sugerujemy umieszczenie ich w oryginalnych otworach.
2. Przymocuj uchwyt montażowy VESA (WBXML20/WBXML22/WBXML24 (100 mm x 100 mm)) do tylnej części monitora i postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do uchwytu, aby zakończyć proces montażu.



## Akcesoria



Podwójny kabel zasilający (UE, UK)

Ilość: 2



Kabel VGA

Ilość: 1



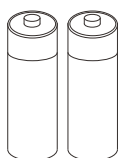
Kabel audio

Ilość: 1



Pilot zdalnego sterowania  
na podczerwień

Ilość: 1



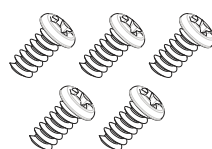
Baterie

Ilość: 2



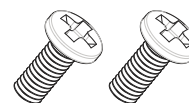
Śruby do montażu monitora

Rodzaj śrub: PM  $\Phi$ 4.0x6mm Ilość: 4  
PM  $\Phi$ 4.0x8mm Ilość: 4



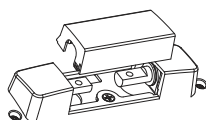
Śruby do zabezpieczania  
podstawy stojaka

Rodzaj śrub: BB  $\Phi$ 4.0x7mm Ilość: 5



Śruby do instalacji stojaka monitora

Rodzaj śrub: BM  $\Phi$ 4.0x8mm Ilość: 2



Pokrywa zawiasów

Ilość: 1



Podstawa stojaka

Ilość: 1



Podpórka stojaka

Ilość: 1



Instrukcja obsługi

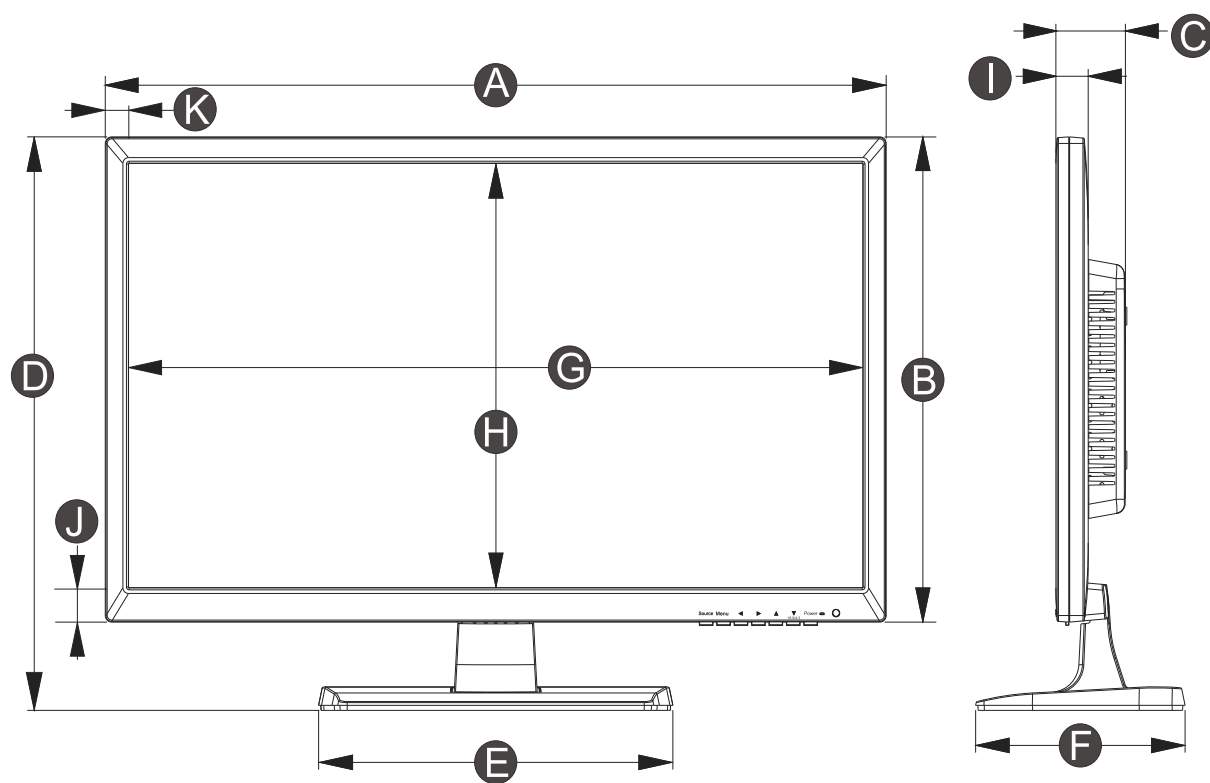
Ilość: 2

## Wskaźnik zasilania / Tryby działania

### Wskaźnik LED

Dioda LED jest wyłączona, gdy zasilanie jest wyłączone, dioda LED świeci na niebiesko, gdy zasilanie jest włączone, dioda LED świeci na czerwono, gdy monitor znajduje się w trybie uśpienia/wstrzymania. Funkcja zarządzania energią monitora jest przeznaczona do nadzoru bezpieczeństwa. Gdy nie ma obrazu, monitor pozostaje w trybie gotowości do natychmiastowego wyświetlania obrazu po zmianie źródła lub po zmianie trybu z uśpienia/wstrzymania na tryb aktywny. Po ekranie przesuwają się powoli płynące okno "Brak sygnału", do czasu aż obraz zostanie przywrócony.

## Wymiary



	Model	WBXML20		WBXM22		WBXML24	
Lit.	Wymiary	mm	cale	mm	cale	mm	cale
A	Szerokość monitora	470.4	18.5	507	19.96	555.9	21.88
B	Wysokość monitora	282	11.1	311.2	12.25	337.4	13.28
C	Głębokość monitora	47.7	1.88	51.2	2	51.2	2
D	Wysokość monitora na podstawie	341.2	13.43	370.3	14.58	398.5	15.69
E	Szerokość podstawy	252.2	9.92	252.2	9.93	252.2	9.93
F	Głębokość podstawy	149.1	5.87	149.1	5.87	149.1	5.87
G	Szerokość oglądanego obszaru	436.5	17.18	477.8	18.8	522.8	20.58
H	Wysokość oglądanego obszaru	240.3	9.46	269.4	10.6	294.8	11.6
I	Grubość monitora	19.5	0.76	22	0.866	23	0.9
J	Dolna szerokość ramki	22.6	0.89	22.7	0.89	23.9	0.94
K	Szerokość ramek bocznych	17.01	0.67	14.6	0.57	16.6	0.65

## Dane techniczne

Model	WBXML20	WBXML22
Przekątna ekranu (w calach)	19.53	21.5
Obszar oglądania Szer. x Wys. (w calach)	17.12*9.4	18.76*10.56
Typ Led	LED	
Rozstaw pikseli (mm)	0.2265x0.221	0.24795x0.24795
Maksymalna rozdzielczość ekranu	1920x1080	
Rozdzielczość wyświetlacza	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Obsługiwane rozdzielczości wejściowe	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Częstotliwość odświeżania (Hz)	60	
Głębia koloru (M)	16.7	
Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	250	
Automatyczna regulacja	tak	
Format obrazu monitora	16:9	
Format obrazu wyświetlacza	Wybór OSD 16:9 lub 4:3	
Poziome linie telewizyjne	1080	
Współczynnik kontrastu	1000:1SCR	
Czas reakcji (ms)	5 (GTG)	
Kąt widzenia H / V (stopnie)	178°x 178°/CR >10	
Cyfrowe wejścia wideo	HDMI do 1920 x 1080	
Wejścia analogowe (stereo)	VGA do 1920 x 1080 BNC CVBS looping	
Wejścia audio (stereo)	1x3,5 mm mini-jack	
Głośniki (W)	2 x 3	
Gotowość (W)	<0.5	
Pobór energii	19W	20W
Wymiary monitora (w calach)	18.52*11.1*1.88	19.96*12.25*2
Maksymalne wymiary monitor+stojak (w calach)	18.52*13.43*5.87	19.96*14.58*5.87
Powierzchnia panelu	Matowa czerń	
Materiał obudowy i stojaka	Plastik	
Wzór montażowy VESA (mm)	100x100	
Podstawa/Stojak w zestawie	tak	
Kąt nachylenia podstawy	-5°C~15°C	
Waga samej szafki (lb.)	5.8	6.9
Waga szafki + podstawy (lb.)	6.3	7.5
Źródło zasilania (wewnętrzne)	AC 100-240V~50/60Hz 1,1 A	
Temperatura pracy	0°C~40°C / 32°F~104°F	
Temperatura przechowywania	-20°C~50°C / -4°F~122°F	
Wilgotność pracy	10~90%	
Akcesoria	Kabel podwójnego zasilania (UE, UK) / Kabel VGA / Kabel audio / Pokrywa zawiasów / Śruby / Baterie/Pokrywa zawiasów/Podstawa stojaka / podpórka stojaka / Instrukcja obsługi	
Rozmiar śruby do montażu w stojaku (mm)	Śruby do montażu monitora, Rodzaj śrub: PMΦ4,0x6mm / 4szt. / PMΦ4,0x8mm / 4szt. Śruby do mocowania podstawy stojaka, Rodzaj śrub: BBΦ4,0x7mm / 5szt. Śruby do montażu stojaka na monitor, Rodzaj śrub: BMΦ4,0x8mm / 2szt.	
Certyfikaty	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH	
Gwarancja	36 miesięcy	

## Dane techniczne

Model	WBXML24
Przekątna ekranu (w calach)	23.6"
Obszar oglądania Szer. x Wys. (w calach)	20.52*11.54
Typ Led	LED
Rozstaw pikseli (mm)	0.2715x0.2715
Maksymalna rozdzielczość ekranu	1920x1080
Rozdzielczość wyświetlacza	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Obsługiwane rozdzielczości wejściowe	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Częstotliwość odświeżania (Hz)	60
Głębina koloru (M)	16.7
Jasność (cd/m²)	250
Automatyczna regulacja	tak
Format obrazu monitora	16:9
Format obrazu wyświetlacza	Wybór OSD 16:9 lub 4:3
Poziome linie telewizyjne	1080
Współczynnik kontrastu	1000:1SCR
Czas reakcji (ms)	5 (GTG)
Kąt widzenia H / V (stopnie)	178°x 178°/CR >10
Cyfrowe wejścia wideo	HDMI do 1920 x 1080
Wejścia analogowe (stereo)	VGA do 1920 x 1080 BNC CVBS looping
Wejścia audio (stereo)	1 x 3,5 mm minitistik
Głośniki (W)	2 x 3
Gotowość (W)	<0.5
Pobór energii	25 W
Wymiary monitora (w calach)	21.88*13.28*2
Maksymalne wymiary monitor+stojak (w calach)	21.88*15.69*5.87
Powierzchnia panelu	Matowa czerń
Materiał obudowy i stojaka	Plastik
Wzór montażowy VESA (mm)	100x100
Podstawa/Stojak w zestawie	tak
Kąt nachylenia podstawy	-5°C~15°C
Waga samej szafki (lb.)	8.5
Waga szafki + podstawy (lb.)	9.0
Źródło zasilania (wewnętrzne)	AC 100-240V~50/60Hz 1,1 A
Temperatura pracy	0°C~40°C / 32°F~104°F
Temperatura przechowywania	-20°C~50°C / -4°F~122°F
Wilgotność pracy	10~90%
Akcesoria	Kabel podwójnego zasilania (UE, UK) / Kabel VGA / Kabel audio / Pokrywa zawiasów / Śruby / Baterie/Pokrywa zawiasów/Podstawa stojaka / podpórka stojaka / Instrukcja obsługi
Rozmiar śruby do montażu w stojaku (mm)	Śruby do montażu monitora, Rodzaj śrub: PMΦ4,0x6mm / 4szt. / PMΦ4,0x8mm / 4szt. Śruby do mocowania podstawy stojaka, Rodzaj śrub: BBΦ4,0x7mm / 5szt. Śruby do montażu stojaka na monitor, Rodzaj śrub: BMΦ4,0x8mm / 2szt.
Certyfikaty	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH
Gwarancja	36 miesięcy



# 1. Ograniczona gwarancja

## A. Zagadnienia ogólne

Z zastrzeżeniem warunków niniejszej Ograniczonej Gwarancji, od daty sprzedaży przez okres czasu dla kategorii produktów określonych w sekcji 1 (b), ADI gwarantuje, że jej produkty W Box Technologies są wolne od wad materiałowych i wykonawczych w normalnych warunkach użytkowania i obsługi, z wyjątkiem normalnego zużycia. Z wyjątkiem przypadków przewidzianych przez prawo, niniejsza Ograniczona Gwarancja jest udzielana Kupującemu i nie może zostać przeniesiona na osobę trzecią.

ADI nie będzie mieć żadnych zobowiązań wynikających z niniejszej Ograniczonej Gwarancji jeśli:

- (I) Produkt jest nieprawidłowo zainstalowany, zastosowany lub konserwowany;
- (II) Produkt jest zainstalowany poza określonymi parametrami eksploatacyjnymi, zmienionymi lub jest nieprawidłowo serwisowany lub naprawiany;
- (III) Uszkodzenia są spowodowane przez zewnętrzne zjawiska naturalne, takie jak uderzenia pioruna, przepięcia, pożar, powódź, działania natury lub tym podobne.
- (IV) Wady wynikają z niedozwolonych modyfikacji, niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub z innych przyczyn niezwiązanych z wadliwymi materiałami lub wadami wykonania, lub z awarii związanych z jakimkolwiek typu bateriami używanymi w związku ze sprzedanymi tutaj produktami.

ADI udziela gwarancji tylko na produkty oznaczone jako produkty W Box Technologies i sprzedawane przez ADI. Wszelkie inne produkty oznaczone marką przez osoby trzecie są objęte gwarancją producenta zewnętrznego, na czas określony przez producenta będącego stroną trzecią, a ADI przypisuje Nabywcy te gwarancje i tylko te gwarancje udzielone przez takich producentów lub dostawców zewnętrznych, w odniesieniu do produktów nieobjętych gwarancją ADI. ADI nie jest gwarantem żadnego produktu nieobsługiwanego przez ADI i sprzedaje tylko na warunkach, które są zgodne z warunkami sprzedaży ADI.

## B. Specyfikacja gwarancji dla kategorii produktów

Kategorie produktów	Gwarancja
Zasilacze CCTV	24 miesięcy
Monitory	36 miesięcy
Transmitery pasywne	30 miesięcy
Kamery analogowe	36 miesięcy
DVR, NVR (bez HDD)	60 miesięcy
Kamery IP	60 miesięcy
Stojaki	60 miesięcy
Uchwyty do telewizora	60 miesięcy
Kable analogowe	Ograniczony czas użytkowania
Złącza B	Ograniczony czas użytkowania
Przedłużacze	Ograniczony czas użytkowania
Kable HDMI	Ograniczony czas użytkowania
Gniazda i przewody	Ograniczony czas użytkowania
Ostony kabli	Ograniczony czas użytkowania
Opaski zaciskowe	Ograniczony czas użytkowania

## 2. Wyłączenia gwarancji, ograniczenia odpowiedzialności

NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI ANI WARUNKÓW, WYRAŻNYCH ANI DOMNIEMANYCH, W ZAKRESIE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNEGO ZASTOSOWANIA LUB INNYCH, KTÓRE SĄ OGRANICZONE NINIEJSZYM OPISEM. W NAJSZERSZYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO ADI NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE (I) WTÓRNE, PRZYPADKOWE, POŚREDNIE, SPECJALNE LUB PRAWNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z JAKIEGOKOLWIEK SPOSOBU KORZYSTANIA Z PRODUKTU LUB Z TYTUŁU NARUSZENIA NINIEJSZEJ LUB JAKIEJKOLWIEK INNEJ GWARANCJI LUB WARUNKU, WYRAŻNEGO LUB DOMNIEMANEGO, Z TYTUŁU JAKIKOLWIEK INNEJ PODSTAWY ODPOWIEDZIALNOŚCI, NAWET JEŚLI STRATY LUB USZKODZENIA SPOWODOWANE SĄ PRZEZ ADI, WŁASNE ZANIEDBANIE LUB BŁĄD I NAWET JEŚLI ADI ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH STRAT LUB SZKÓD.

Wszelkie opisy produktów (sporządzone na piśmie lub w formie ustnie przez ADI lub agentów ADI), specyfikacje, próbki, modele, biuletyny, rysunki, diagramy, arkusze techniczne lub podobne materiały używane w związku z zamówieniem kupującego, są przeznaczone wyłącznie w celu zidentyfikowania produktów ADI i nie mogą być interpretowane jako wyraźna gwarancja lub warunek. Wszelkie sugestie ADI lub agentów ADI dotyczące użytkowania, zastosowań lub przydatności produktów nie mogą być interpretowane jako wyraźna gwarancja lub warunek, chyba że zostanie to potwierdzone na piśmie przez ADI. ADI nie twierdzi, że produkty, które sprzedaje, nie mogą być sfalszowane lub podrobione; że produkty zapobiegną obrażeniom ciała lub utracie mienia w wyniku kradzieży z włamaniem, rabunku, pożaru lub w inny sposób, lub że produkty we wszystkich przypadkach zapewnią odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę. Kupujący rozumie i spowoduje, że jego klient zrozumie, że prawidłowo zainstalowany i konserwowany produkt nie jest ubezpieczeniem ani gwarancją, że nie spowoduje to, ani nie doprowadzi do obrażeń ciała lub utraty własności. W ZWIĄZKU Z TYM ADI NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK OBRAŻENIA, USZKODZENIE MAJĄTKU LUB INNE STRATY OPARTE NA JAKIMKOLWIEK ROSZCZENIU, W TYM DOTYCZĄCE ROSZCZENIA, ŻE PRODUKT NIE ZAWIERAŁ ŻADNYCH OSTRZEŻEŃ. Jednakże, jeśli ADI będzie odpowiadać bezpośrednio lub pośrednio za jakiegokolwiek straty lub szkody w odniesieniu do sprzedawanych produktów, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, jego maksymalna odpowiedzialność nie może w żadnym przypadku przekroczyć ceny zakupu produktu, która zostanie ustalona jako odszkodowanie umowne, a nie jako kara oraz będzie pełnym i wyłącznym zadośćuczynieniem.

W CELU UNIKNIĘCIA WĄTPLIWOŚCI, W ZWIĄZKU Z NINIEJSZĄ UMOWĄ, ADI NIE WYMAGA WYŁĄCZENIA LUB OGRANICZENIA SWOJEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI W ODNIESIENIU DO (I) OSZUSTWA, (II) ŚMIERCI LUB USZKODZENIA CIAŁA BEZPOŚREDNIO WYNIKAJĄCEGO Z JEGO ZANIEDBANIA LUB (III) WSZELKICH KWESTII, W ODNIESIENIU DO KTÓRYCH, ZGODNIE Z PRAWEM, NIE JEST DOZWOLONE OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

### **3. Ograniczenie odpowiedzialności wobec klientów Kupującego**

Kupujący zobowiązuje się ograniczyć odpowiedzialność wobec swoich klientów w najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo. Kupujący przyjmuje do wiadomości, że ADI uważa się za dostarczającego konsumentom swoich produktów tylko takich gwarancji ustawowych, jakie mogą być wymagane przez prawo, i w żadnym momencie Kupujący nie będzie reprezentować swoich klientów i/lub użytkowników produktów ADI, którym ADI zapewnia dodatkowe gwarancje. Akceptując produkty, w najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo, Kupujący przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za, i zgadza się chronić ADI przed wszelkimi pozwami, roszczeniami, żądaniami, spowodowanymi postępowaniami i wyrokami w sprawie odszkodowań z tytułu obrażeń ciała lub utraty mienia osobistego, poniesionymi przez dowolną osobę, firmę, korporację lub związek biznesowy, w tym między innymi klientów i/lub użytkowników produktów Kupującego, z powodu jakiegokolwiek awarii produktu, w celu wykrycia i/lub ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem, dla których zostały zaprojektowane produkty lub jakiegokolwiek inne uszkodzenia produktów, niezależnie od tego, czy takie szkody są spowodowane, czy też przyczyniły się do tego przez sprzedaż lub współistniejące zaniedbanie lub winę ADI.

## 4. Zwroty

Z zastrzeżeniem poniższych warunków, w okresie obowiązywania gwarancji, ADI wymieni bezpłatnie Produkt lub udzieli kredytu na zakup, według własnego uznania, wcześniej zwróconych wszelkich wadliwych produktów. Wszelkie zobowiązania ADI, w związku z wymianą Produktów o ograniczonej dożywności gwarancji, które wynikają z wady, zgodnie niniejszą gwarancją, są ograniczone do dostępności produktu zastępczego. ADI zastrzega sobie prawo do wymiany takich produktów na dostępne obecnie produkty lub do udzielenia kredytu według własnego uznania. Jeśli Kupujący ma problem z jakimkolwiek produktem ADI, powinien skontaktować się z lokalnym oddziałem ADI, w celu uzyskania instrukcji dotyczących zwrotu:

### **WWW.WBOXTECH.COM**

Upewnij się, że posiadasz numer modelu i znasz rodzaj problemu. W przypadku wymiany, zwrócony produkt zostanie zaksięgowany na koncie Kupującego i wystawiona zostanie nowa faktura za produkt wymieniony. ADI zastrzega sobie prawo do udzielenia kredytu tylko na produkt zastępczy.

Jeśli jakikolwiek produkt W Box Technologies okaże się być w dobrym stanie lub niezdolność tego produktu do prawidłowego działania jest wynikiem uszkodzenia użytkownika lub nadużycia, produkt zostanie zwrócony Kupującemu w takim samym stanie, w jakim został dostarczony, a Kupujący będzie odpowiedzialny za wszelkie opłaty transportowe związane ze zwrotem produktu.

## 5. Prawo właściwe

Niniejsza ograniczona gwarancja podlega przepisom prawa Anglii i Walii.

## 6. Różne

Jeśli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej Ograniczonej Gwarancji jest zabronione przez takie przepisy, jest ono nieważne, ale pozostała część Ograniczonej Gwarancji pozostaje w mocy i obowiązuje.



## **FULL HD PRO-GRADE LED FARVE MONITOR**

**WBXML20**

**WBXML22**

**WBXML24**



## Inhoud

Indhold.....	65
Sikkerhed.....	65
Advarsler.....	67
FCC-erklæring om radiofrekvensinterferens .....	68
Tilslutninger.....	69
Brug af knapper og menu .....	70
Monteringsvejledning .....	76
Tilbehør .....	77
Lysdiode for strøm/driftstilstande .....	77
Mål .....	78
Specifikationer .....	79
Specifikationer .....	80
Begrænset garanti .....	81

## Sikkerhed

1. Læs anvisningerne omhyggeligt, og overhold alle krav.
2. Gem anvisningerne til senere brug.
3. Overhold alle anvisninger og advarsler i både vejledningen og markeret på produktet.
4. Frakobl skærmen fra strømforsyningen før rengøring. Brug en fugtig klud til rengøring. Brug ikke flydende rengøringsmiddel eller rengøringsmiddel på spraydåse.
5. Brug aldrig skærmen i fugtige områder eller i nærheden af vand.
6. Anbring aldrig skærmen på en ustabil overflade. Hvis skærmen falder ned, kan det medføre alvorlig personskade eller skade på ejendom.
7. Når du vælger stedet, hvor skærmen skal anbringes/installeres, skal du sørge for følgende:
  - A. Der skal være en afstand på mindst 10 cm rundt om skærmen for at sikre tilstrækkelig ventilation.
  - B. Tildæk aldrig ventilationsåbningerne på skærmen med genstande (fx papir, tøj osv.).
  - C. Hold alle kilder med åben ild (fx et tændt stearinlys) væk fra skærmen.

- D. Bortskaf eventuelle batterier i henhold til lokale bestemmelser.
  - E. Brug skærmen i indendørsmiljøer i henhold til specifikationerne for temperatur og fugtighed.
8. Skærmen skal tilkobles en strømkilde angivet på bagsiden af skærmen.
  9. Skærmens stik til jordforbindelse (med et 3. stikben til jordforbindelse) er en sikkerhedsfunktion. Sæt ikke strøm til skærmen med et stik, der ikke har jordforbindelse.
  10. Anbring ikke skærmen, hvor personer kan komme til at træde på ledningen, og undgå, at genstande ligger oven på eller gnider mod ledningen.
  11. Hvis der bruges en forlængerledning til skærmen, skal du kontrollere, at den samlede amperebelastning af alle enheder, der er sat i forlængerledningen, ikke overstiger forlængerledningens nominelle amperebelastning eller stikkontaktens nominelle effekt.
  12. Stik aldrig genstande ind i åbningerne i skærmkabinettet for at undgå risikoen for brand, elektrisk stød fra berøring af steder med farlig spænding og beskadigelse af dele. Spild aldrig væske på skærmen.
  13. Udfør ikke selv service på skærmen. Åbning eller fjernelse af kabinettet kan udsætte dig for steder med farlig spænding eller andre risici.
  14. Du skal frakoble strømmen til skærmen og overlade service til uddannet servicepersonale, hvis et af følgende forhold indtræffer:
    - A. Strømledningen eller stikket er beskadiget eller tyndslidt.
    - B. Der er spildt væske på skærmen.
    - C. Skærmen har været udsat for regn, vand eller andre væsker.
    - D. Skærmen virker ikke som forventet i henhold til betjeningsvejledningen.
    - E. Justér kun indstillingerne beskrevet i betjeningsvejledningen. Ukorrekt justering af andre indstillinger kan medføre, at skærmen ikke fungerer, og eventuelt annullere garantien.
    - F. Skærmen er blevet tabt, eller kabinettet er skadet.
    - G. Der er en klar ændring i apparatets ydelse, hvilket angiver et behov for service.

**Bemærk:**

Ledningen til strømforsyningen fungerer som hovedafbryder. Sørg for, at stikkontakten er placeret/installeret i nærheden af skærmen og er nemt tilgængelig.



## Advarsler

### **ADVARSEL TIL SERVICEPERSONALE**

LEDNINGEN TIL STRØMFORSYNINGEN FUNGERER SOM HOVEDAFBRYDER FOR PRODUKTET. FRAKOBL PRODUKTET FRA STIKKONTAKTEN I VÆGGEN FØR FJERNELSE AF BAGDÆKSLET OG UDFØRELSE AF SERVICE.

#### **1. Åbn aldrig skærmkabinettet.**

Kun specialuddannet personale må åbne kabinettet. Der findes ingen dele i skærmen, der kan serviceres af brugeren.

#### **2. Brug ikke i potentielt farlige omgivelser.**

Udsæt ikke skærmen for regn eller fugt for at undgå elektrisk stød eller brandfare. Skærmen er beregnet til brug i boliger og erhvervsejendomme. Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer, store mængder støv eller ætsende gasser.

#### **3. Brug et sted med god ventilation.**

Der findes ventilationsåbninger i kabinettet for at kontrollere skærmens indvendige temperatur. Tildæk ikke ventilationsåbningerne, og læg ikke genstande på apparatet, der kan blokere åbningerne.

#### **4. Undgå stærk varme.**

Placér ikke skærmen i direkte sollys eller i nærheden af et varmeapparat.

#### **5. Undgå træthed i øjnene.**

Placér ikke skærmen mod en lys baggrund, eller hvor sollys eller andre lyskilder skinner direkte på skærmen.

#### **6. Pas på tunge genstande.**

Skærmen eller andre tunge genstande må ikke anbringes oven på strømledningen. En beskadiget strømledning kan forårsage brand eller elektrisk stød.



## FCC-erklæring om radiofrekvensinterferens

Udstyret er afprøvet og overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i installationer i boligområder.



Udstyret genererer, bruger, kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke er installeret og anvendes i overensstemmelse med anvisningerne, forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er imidlertid ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en bestemt installation.

Hvis udstyret forårsager skadelig interferens for modtagelse af radio- og tv-signaler, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Sæt udstyret i en stikkontakt på et kredsløb, der er forskellig fra kredsløbet, som modtageren er tilsluttet.
- Der må kun bruges et afskærmet grænsefladekabel.

Ændringer eller modifikationer af udstyret, udført af brugeren, der ikke er udtrykkeligt godkendt af producenten, kan annullere brugerens tilladelse til at bruge udstyret.

### Bemærkning om overensstemmelse med Canadas kommunikationsministerium

Dette digitale apparat overstiger ikke grænsen for klasse A for udsendelse af radiostøj fra digitale enheder, beskrevet i det canadiske kommunikationsministeriums bekendtgørelse om radiointerferens.

## CE-overensstemmelse

Skærmen overholder de væsentlige beskyttelseskrav i EU-direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for elektrisk og elektronisk udstyr, der importeres i Den Europæiske Union (EU):



Den elektromagnetiske forstyrrelse fra apparatet overstiger ikke niveauet angivet i de harmoniserede EMC-standarder for denne type apparat. Det har den immunitet over for elektromagnetiske forstyrrelser, der kan forventes i forbindelse med dets tilsigtede anvendelse, og som gør, at dets funktion ikke forringes i uacceptabel grad.

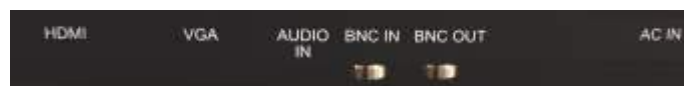
## Tilslutninger

### Skærm vist bagfra

Tilslutningspanelet findes på undersiden af fremspringet på kabinettets bagside lige over foden.



Detaljeret billede af tilslutningspanelet  
Brug kun en ledning med tre tråde og jordforbindelse, der passer til det lokale elsystem.



### Fjernbetjening

Fjernbetjeningen indeholder flere genveje og øger brugervenligheden.



### Taster/knapper

Knapperne findes på højre side af kanten på modellerne WBXML20/WBXML22/WBXML24.



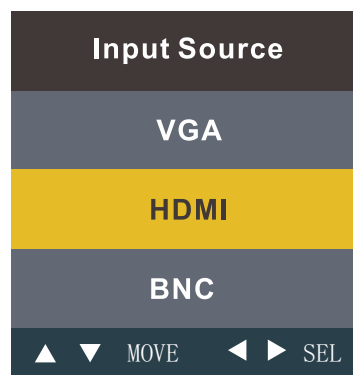
Funktionen Automatisk søgning efter kilde søger efter kilder, der er tilsluttet skærmen, og skærmen vælger automatisk den ønskede kilde. Kilden skal vælges manuelt, når der er sluttet flere kilder til skærmen.

#### A. Knappen “KILDE”

Tryk på KILDE for at få vist pop op-menuen for at ændre valget af indgang, og brug derefter tasterne Op/Ned for at markere den ønskede kilde. Tryk derefter på venstre / højre for at udføre valget..

Tryk på KILDE for at få vist pop op-menuen for at bekræfte det aktuelle valg af indgang. Tryk igen på MENU for at lukke pop op-menuen.

- Tryk på knappen for at få vist alle menuer for signalkanaler.  
MENU bruges som tast til bekræftelse, når du bruger skærmdialogen



#### B. Knappen “MENU”

- Tryk på knappen for at få vist hovedmenuen for skærmdialogen.
- Tryk på knappen for at afslutte menuen for skærmdialogen.

#### C. Knappen “VENSTRE”

- Tryk på knappen VENSTRE for at skrue ned for lyden.
- Tryk på knappen VENSTRE for at flytte markøren til den ønskede funktion.

#### D. Knappen “HØJRE”

- Tryk på knappen HØJRE for at skrue op for lyden

#### E. Knappen “NED”

- Tryk på knappen for at flytte markøren til den ønskede funktion.  
Tryk på knappen NED for at reducere værdien i en valgt funktion i en undermenu til skærmdialogen.

#### F. Knappen “OP”

- Tryk på knappen for at flytte markøren til den ønskede funktion.
- Tryk på knappen OP for at forøge værdien i en valgt funktion i en undermenu til skærmdialogen.

#### G. Knappen “STRØM”

- Tryk på knappen for at tænde eller slukke skærmen.

## Lydstyrke



Tryk på knapperne ◀ ▶ for at justere lydstyrken på skærmen.

Tryk på knapperne ◀ ▶ for at justere lydstyrken på fjernbetjeningen.

#### Knap til skift mellem formaterne 4:3/16:9 med ét tryk

Tryk på knappen ▼ for at skifte højde-bredde-forholdet i formaterne 4:3/16:9.

## Menuen Billede

Menuen BILLEDE bruges til at justere billedets udseende og indstillinger. Menuen er den samme for BNC/CVBS og HDMI. Valgmulighederne i menuen varierer for VGA.

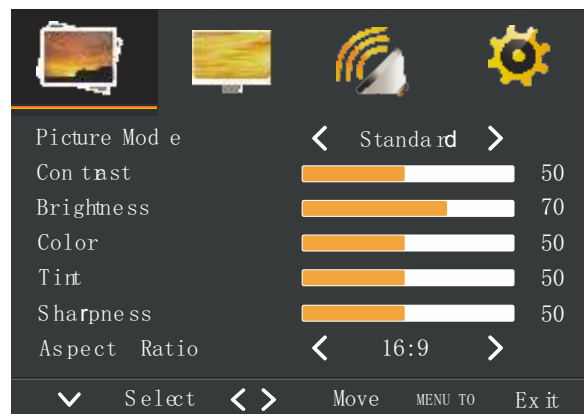
### Menuen Billede (BNC/CVBS OG HDMI)

Tryk på knappen MENU for at få vist menuen på skærmen. Brug derefter knapperne Højre/Venstre til at navigere rundt i hovedmenuen, og vælg menuen BILLEDE.

Tryk på knapperne Op/Ned for at flytte vælgeren i venstre side af hovedmenuen over i vinduet med menuvalg og indstillinger.

Brug knapperne Venstre og Højre til at flytte det gule fremhævede valg i undermenuen inden for undermenuen. Tryk på knapperne Venstre og Højre for at justere værdien af det fremhævede punkt. Tryk på knappen MENU for at afslutte undermenuen og vende tilbage til vælgeren i hovedmenuen.

Tryk på knappen MENU for at afslutte menusystemet. Indstillingerne forbliver, som de vises på skærmen.



### Justeringer

**Billedtilstand:** Vælg Bruger/Dynamisk/Standard/Let for at få det mest behagelige billede baseret på det omgivende lys.

**Kontrast:** Justerer graden af forskel mellem lyse og mørke områder i billedet.

**Lysstyrke:** Justerer billedets generelle lysstyrke.

**Farve:** Justerer farvemætningen (0-100).

**Nuance:** Øger eller formindsker intensiteten af farverne i billedet.

**Skarphed:** Ændrer balancen i detaljerne i billedet (opløsning) og graden af overgang mellem områder med forskellig lysstyrke.

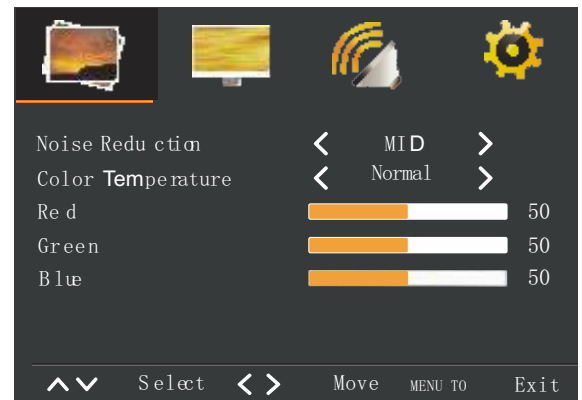
**Højde-bredde-forhold:** Vælger mellem højde-bredde-forholdet SD (4:3) og HD (16:9). Hvis analoge billeder forekommer udstrakte, skal du bruge skaleringen 4:3.

## Justeringer

**Støjreduktion:** Reducerer støjen i skærbilledet (LAV/MEL/HØJ/FRA)

**Farvetemperatur:** Justerer farvegengivelsen. Vælg mellem Normal/Varm/Bruger/Kølig.

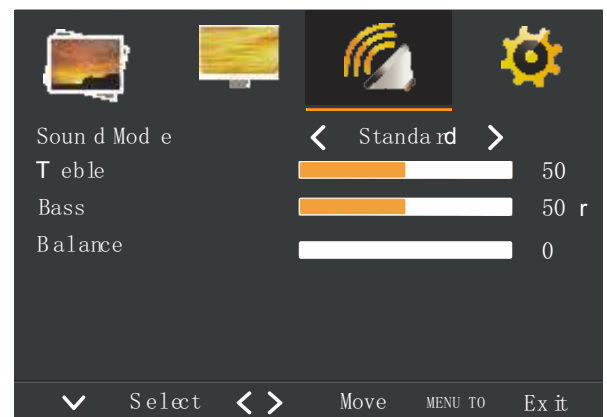
Vælg BRUGER for at indstille farvetemperaturen, hvis du vil indstille en brugerdefineret farvetemperatur (RGB-værdier). Bliv ved med at trykke på knappen NED på skærmen eller fjernbetjeningen, indtil du ser valgmuligheden Rød, grøn og blå.



## lydmenu

Tryk på knappen MENU for at få vist menuen på skærmen. Brug derefter knapperne Højre/Venstre til at navigere rundt i hovedmenuen, og vælg menuen LYD. Tryk på knapperne Op/Ned for at flytte vælgeren i venstre side af hovedmenuen over i vinduet med menuvalg og indstillinger.

Brug knapperne Venstre og Højre til at flytte det gule fremhævede valg i undermenuen inden for undermenuen. Tryk på knapperne Venstre og Højre for at justere værdien af det fremhævede punkt. Tryk på knappen MENU for at afslutte undermenuen og vende tilbage til vælgeren i hovedmenuen.



Tryk på knappen MENU for at afslutte menusystemet.

## Justeringer

**Lydtilstand:** Vælg forudindstilling (Bruger, Sport, Film, Musik, Standard)

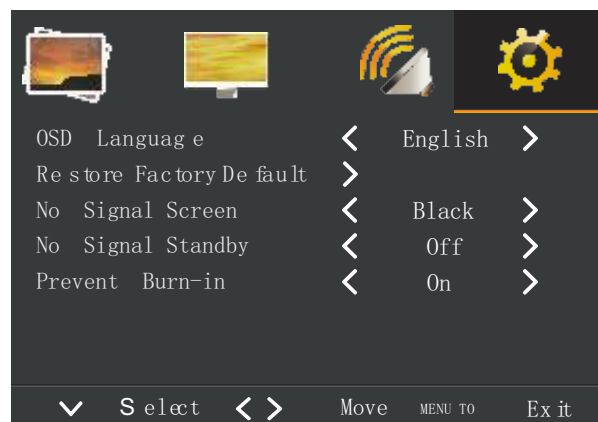
**Diskant:** Forstærk/begræns lyde i højt frekvensområde (0-100)

**Bas:** Forstærk/begræns lyde i lavt frekvensområde (0-100)

**Balance:** Skift relativ lydstyrke mellem venstre og højre højttaler.

## Menuen Skærmdialog

Tryk på knappen MENU for at få vist menuen på skærmen. Brug derefter knapperne Venstre/Højre til at navigere rundt i hovedmenuen, og vælg menuen SKÆRMDIALOG. Tryk på knapperne Op/Ned for at flytte vælgeren i venstre side af hovedmenuen over i vinduet med menuvalg og indstillinger.



Brug knapperne Venstre og Højre til at flytte det gule fremhævede valg i undermenuen inden for undermenuen. Tryk på knapperne Venstre og Højre for at justere værdien af det fremhævede punkt. Tryk på knappen MENU for at afslutte undermenuen og vende tilbage til vælgeren i hovedmenuen.

Tryk på knappen MENU for at afslutte menusystemet.

**Sprog:** Vælg sprog til visning af skærmdialog:

Dansk/Engelsk/Fransk/Hollandsk/Italiensk/Polisk/Spansk/Tjekkisk

**Gendan brugerstandard:** Nulstiller skærmindstillingerne til fabriksstandarden

**Skærmen Intet signal:** Indstiller farven, når der ikke er et signal (Blå/sort)

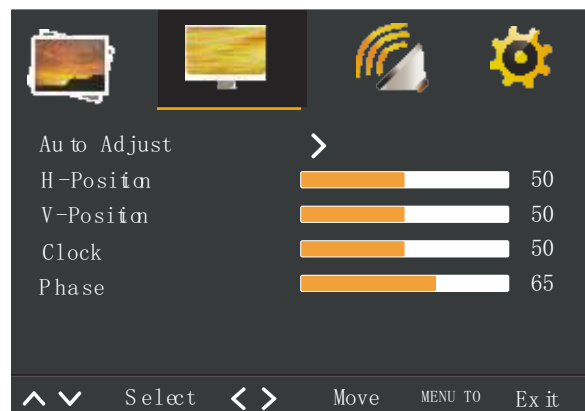
**Intet signal i standby:** Indstiller farven, når der ikke er et signal (Til/Fra)

**Forhindring af fastbrænding:** Indstil regelmæssig billedfastholdelse (Til/Fra)

## Computermenu (kun model med VGA)

Tryk på knappen MENU for at få vist menuen på skærmen. Brug derefter knapperne Venstre/Højre til at navigere rundt i hovedmenuen, og vælg menuen GEOMETRI. Tryk på knapperne Op/Ned for at flytte vælgeren i venstre side af hovedmenuen over i vinduet med menuvalg og indstillinger.

Brug knapperne Venstre og Højre til at flytte det gule fremhævede valg i undermenuen inden for undermenuen. Tryk på knapperne Venstre og Højre for at justere værdien af det fremhævede punkt. Tryk på knappen MENU for at afslutte undermenuen og vende tilbage til vælgeren i hovedmenuen.



Tryk to gange på knappen KILDE for at afslutte menusystemet.

### Justeringer

**Automatisk justering:** Tryk på knappen Vol. højre for automatisk justering af indstillinger til at matche indstillingerne for inputsignalet

**Horisontal placering:** Horisontal placering af skærmdialog på skærmen.

**Vertikal placering:** Vertikal placering af skærmdialog på skærmen.

**Clock:** Relativ justering af den horisontale scanningshastighed

**Fase:** Reducerer videoforvrængning og ustabilitetskomponenter.



## Monteringsvejledning

### Vægmontering eller anden montering efter VESA-standard

**ADVARSEL:** Vægbeslaget skal være beregnet til at bære en vægt, der mindst svarer til fem gange skærmens nettovægt. Du skal købe et VESA-monteringsbeslag for at montere skærmen på en væg eller en anden overflade. Brug fire skruer af typen PMΦ 4,0 x 6 mm (klemskruerne, der fjernes i trin 1 nedenfor, er PMΦ 4,0 x 6 mm) til fastgørelse af beslaget. Mønstret til VESA-huller i skærmens beslag er 100 mm x 100 mm for modellerne (WBXML20/WBXML22/WBXML24.)

**Bemærk:** Der skal bruges metriske skruer (PMΦ4,0 x 6 mm) (brug ikke længere skruer, da de kan beskadige skærmen).

1. Før du monterer skærmen, skal du fjerne fodsoklen (vertikal del af foden) ved at fjerne de fire skruer foroven med en skruetrækker. Derefter kan foden og soklen fjernes. Vi foreslår, at du sætter skruerne tilbage i deres oprindelige huller for at undgå at miste dem.
2. Fastgør VESA-monteringspladen (for modellerne (WBXML20/WBXML22/WBXML24, 100 mm x 100 mm) til bagsiden af skærmen, og følg anvisningerne, der fulgte med beslaget, for at færdiggøre monteringen.



## Tilbehør



Dobbelt strømledning (EU, UK)

Antal: 2



VGA-kabel

Antal: 1



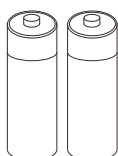
Lyd-kabel

Antal: 1



Infrarød fjernbetjening

Antal: 1



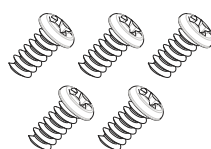
Batterier

Antal: 2



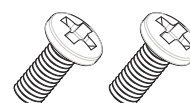
Skruer til montering af skærm

Skruetype: PMΦ 4,0 x 6 mm Antal: 4  
PMΦ4,0 x 8 mm Antal: 4



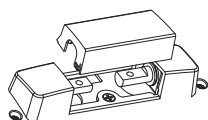
Skruer til sikring af underdel til fod

Skruetype: BBΦ4,0 x 7 mm Antal: 5



Skruer til montering af skærmfod

Skruetype: BMΦ 4,0 x 8 mm Antal: 2



Drejebæksel

Antal: 1



Underdel til fod

Antal: 1



Fodsokkel

Antal: 1



Brugervejledninger

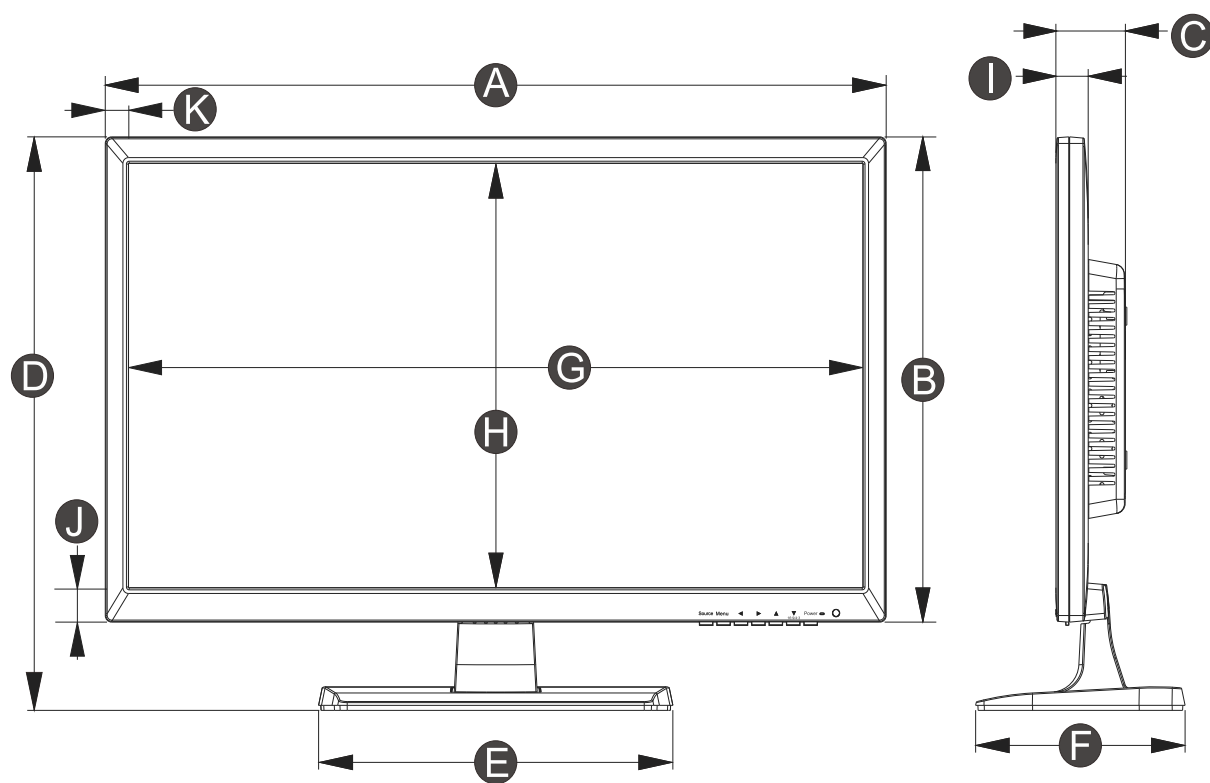
Antal: 2

## Lysdiode for strøm/driftstilstande

### Lysdiode

Lysdioden er slukket, når strømmen er slukket. Lysdioden lyser blå, når strømmen er tændt. Lysdioden lyser rødt, når skærmen er i slumre-/standbytilstand. Skærmens strømstyringsfunktion er designet til anvendelse ved sikkerhedsovervågning. Når der ikke vises billede, er skærmen fortsat tændt og viser straks billede, når kilden ændres, eller en pc ændrer status fra slumre-/standbytilstand til aktiv tilstand. En kasse med teksten "Intet signal" bevæger sig langsomt rundt på skærmen, indtil der igen vises et billede.

## Mål



	Model	WBXML20		WBXM22		WBXML24	
Bogstav	Mål	mm	Tomme	mm	Tomme	mm	Tomme
A	Bredde på skærmerkabinet	470.4	18.5	507	19.96	555.9	21.88
B	Højde på skærmerkabinet	282	11.1	311.2	12.25	337.4	13.28
C	Dybde på skærmerkabinet	47.7	1.88	51.2	2	51.2	2
D	Højde på skærmerkabinet med fod	341.2	13.43	370.3	14.58	398.5	15.69
E	Bredde på fod	252.2	9.92	252.2	9.93	252.2	9.93
F	Højde på fod	149.1	5.87	149.1	5.87	149.1	5.87
G	Bredde på synligt område	436.5	17.18	477.8	18.8	522.8	20.58
H	Højde på synligt område	240.3	9.46	269.4	10.6	294.8	11.6
I	Tykkelse på skærm	19.5	0.76	22	0.866	23	0.9
J	Bredde på bundkant	22.6	0.89	22.7	0.89	23.9	0.94
K	Bredde på sidekant	17.01	0.67	14.6	0.57	16.6	0.65

## Specifikationer

Model	WBXML20	WBXML22
Diagonalt mål på skærm (tommer)	19.53	21.5
Synligt område, B x H (tommer)	17.12*9.4	18.76*10.56
Lysdiodetype	LED	
Pixelafstand (mm)	0.2265x0.221	0.24795x0.24795
Maksimal skærmopløsning	1920x1080	
Skærmopløsninger	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Understøttede inputopløsninger	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080	
Opdateringshastighed (Hz)	60	
Farvedybde (M)	16.7	
Lysstyrke (cd/m <sup>2</sup> )	250	
Automatisk justering	Ja	
Højde-bredde-forhold på skærm	16:9	
Højde-bredde-forhold på billede	16:9 eller 4:3. Kan vælges i skærmdialog	
Horisontale tv-linjer	1080	
Kontrastforhold	1000:1 SC R	
Svartid (ms)	5(GTG)	
Horisontal/vertikal visningsvinkel (grader)	178° x 178°/CR>10	
Digitale videoindgange	HDMI, op til 1920 x 1080	
Analoge indgange (stereo)	VGA, op til 1920 x 1080 BNC CVBS looping	
Lydingange (stereo)	1 x 3,5 mm ministik	
Højttalere (W)	2 x 3	
Standby (W)	<0.5	
Strømforbrug	19W	20W
Mål på skærmerkabinet (tommer)	18.52*11.1*1.88	19.96*12.25*2
Maks. mål på skærm + fod (tommer)	18.52*13.43*5.87	19.96*14.58*5.87
Paneloverflade	Matowa czerń	
Materiale til kabinet og fod	Plastik	
VESA-monteringsmønster (mm)	100 x 100	
Underdel/fod medfølger	Ja	
Hældningsvinkel for fod	-5°~15°	
Vægt kun kabinet (lb)	5.8	6.9
Vægt kabinet og underdel/fod (lb)	6.3	7.5
Strømforsyning (indbygget)	100-240 V vekselstrøm, 50/60Hz, 1,1 A	
Driftstemperatur	0°C~40°C / 32°F~104°F	
Opbevaringstemperatur	-20°C~50°C / -4°F~122°F	
Luftfugtighed i driftsmiljø	10~90%	
Tilbehør	Dobbelt strømkabel (EU, UK)/VGA-kabel/lydkabel/ Infrarød fjernbetjening/ batterier drejedæksel /skruer /underdel til fod/fodsokkel/brugervejledninger.	
Størrelse på skrue til montering i reol (mm)	Skruer til montering af skærm Skruetype: PMΦ 4,0 x 6 mm/4 stk./ PMΦ 4,0 x 8 mm/4 stk.Skruer til sikring af underdel af fod Skruetype: BBΦ 4,0 x 7 mm/5 stk. Skruer til montering af skærmfod. Skruetype: BMΦ 4,0 x 8 mm/2 stk.	
Certificeringer	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH	
Garanti	36 miesięcy	

## Specifikationer

Model	WBXML24
Diagonalt mål på skærm (tommer)	23.6"
Synligt område, B x H (tommer)	20.52*11.54
Lysdiodetype	LED
Pixelafstand (mm)	0.2715x0.2715
Maksimal skærmopløsning	1920x1080
Skærmopløsninger	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Understøttede inputopløsninger	640x480;800x600;1024x768;1280x1024;1366x768;1920x1080
Opdateringshastighed (Hz)	60
Farvedybde (M)	16.7
Lysstyrke (cd/m <sup>2</sup> )	250
Automatisk justering	Ja
Højde-bredde-forhold på skærm	16:9
Højde-bredde-forhold på billede	16:9 eller 4:3. Kan vælges i skærmdialog
Horisontale tv-linjer	1080
Kontrastforhold	1000:1SCR
Svartid (ms)	5(GTG)
Horisontal/vertikal visningsvinkel (grader)	178° x 178°/CR>10
Digitale videoindgange	HDMI, op til 1920 x 1080
Analoge indgange (stereo)	VGA, op til 1920 x 1080 BNC CVBS looping
Lydindgange (stereo)	1 x 3,5 mm ministik
Højttalere (W)	2 x 3
Standby (W)	<0.5
Strømforbrug	25W
Mål på skærmkabinet (tommer)	21.88*13.28*2
Maks. mål på skærm + fod (tommer)	21.88*15.69*5.87
Paneloverflade	Matowa czerń
Materiale til kabinet og fod	Plastik
VESA-monteringsmønster (mm)	100 x 100
Underdel/fod medfølger	Ja
Hældningsvinkel for fod	-5°~15°
Vægt kun kabinet (lb)	8.5
Vægt kabinet og underdel/fod (lb)	9.0
Strømforsyning (indbygget)	100-240 V vekselstrøm, 50/60Hz, 1,1 A
Driftstemperatur	0°C~40°C / 32°F~104°F
Opbevaringstemperatur	-20°C~50°C / -4°F~122°F
Luftfugtighed i driftsmiljø	10~90%
Tilbehør	Dobbelt strøm kabel (EU, UK)/VGA-kabel/lydkabel/ Infrarød fjernbetjening/ batterier drejedæksel /skruer /underdel til fod/fodsokkel/brugervejledninger.
Størrelse på skrue til montering i reol (mm)	Skruer til montering af skærm Skruetype: PMΦ 4,0 x 6 mm/4 stk./ PMΦ 4,0 x 8 mm/4 stk. Skruer til sikring af underdel af fod Skruetype: BBΦ 4,0 x 7 mm/5 stk. Skruer til montering af skærmfod. Skruetype: BMΦ 4,0 x 8 mm/2 stk.
Certificeringer	CE/FCC/ROHS/HDMI/UL/WEEE/REACH
Garanti	36 miesięcy

### 1. Begrænset garanti

#### A. Generelt

ADI garanterer i overensstemmelse med vilkårene og betingelserne i denne begrænsede garanti og med virkning fra salgsdatoen til udløbet af perioden for produktkategorierne angivet i Afsnit 1 (b) produkter fra W Box Technologies for materialefejl og produktionsfejl ved normal brug og service med undtagelse af normal slitage. Den begrænsede garanti udstedes kun over for køberen og kan ikke overdrages til tredjepart, medmindre dette kræves ved lov.

ADI har ingen forpligtelser i henhold til den begrænsede garanti eller på anden måde, hvis:

- (I) Produktet er ukorrekt installeret, anvendt eller vedligeholdt;
- (II) Produktet installeres uden for de angivne driftsparametre, ændres eller serviceres eller repareres på ukorrekt måde;
- (III) Skader forårsaget af ydre naturhændelser, som fx lyn, strømoverspændinger, brand, oversvømmelser o.lign.
- (IV) Defekter som er et resultat af uautoriseret ændring, misbrug, hærværk eller andre årsager, der ikke vedrører fejl i materialer eller forarbejdning, eller fejl, der vedrører batterier brugt i forbindelse med produkterne solgt herunder.

ADI garanterer kun produkter mærket som W Box Technologies-produkter og solgt af ADI. Alle andre produkter, mærket af en tredjepart, garanteres af tredjepartsproducenten i en periode, der fastsættes af tredjepartsproducenten, og ADI overdrager disse garantier og kun disse garantier, der ydes af sådanne tredjepartsproducenter eller -sælgere for produkter, der ikke er mærket af ADI, til køberen. ADI udsteder ikke garanti for produkter, der ikke er mærket af ADI, og sælger sådanne produkter "som de er og forefindes" i henhold til ADI's salgsvilkår og -betingelser.

## B. Specifikke garantier for produktkategorier

Produktkategorier	Garanti
Strømforsyninger til lukket kabel-tv (CCTV)	24 måneder
Skærme	36 måneder
Videobaluner	30 måneder
Analoge kameraer	36 måneder
DVR- og NVR-enheder (ekskl. harddiske)	60 måneder
IP-kameraer	60 måneder
Reoler	60 måneder
Tv-beslag	60 måneder
Analoge kabler	Begrænset levetid
B-stik	Begrænset levetid
Forlængerledninger	Begrænset levetid
HDMI-kabler	Begrænset levetid
Stik, ledninger og indtrængning	Begrænset levetid
Forlængerledninger	Begrænset levetid
Ledningsbindere	Begrænset levetid

## 2. Garantiundtagelser, begrænsning af ansvar

DER FINDES INGEN GARANTIER ELLER BETINGELSER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANDET, DER GÆLDER UD OVER BESKRIVELSEN HERAF. ADI ER I INTET TILFÆLDE OG I DET VIDEST MULIGE OMFANG, DER ER TILLADT VED LOV, ANSVARLIG OVER FOR ANDRE FOR (I) FØLGESKADER, HÆNDELIGE, INDIREKTE, SPECIELLE ELLER PØNALT BEGRUNDEDE SKADER, DER FORÅRSAGES AF ELLER PÅ NOGEN MÅDE ER KNYTTET TIL PRODUKTET, OG/ELLER FOR MISLIGHOLDELSE AF DENNE ELLER ALLE ANDRE GARANTIER ELLER BETINGELSER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERSTÅEDE, ELLER PÅ ANDRE ANSVARSGRUNDLAG OVERHOVEDET, SELV OM TABET ELLER SKADEN FORÅRSAGES AF ADI'S FORSØMMELIGHED ELLER FEJL, OG SELV OM ADI ER UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE TAB ELLER SKADER.

Alle produktbeskrivelser (uanset om de er skriftlige eller fremsat mundtligt af ADI eller ADI's agenter), specifikationer, prøver, modeller, opslag, tegninger, diagrammer, tekniske tegninger eller lignende materialer anvendt i forbindelse med køberens ordre har kun det formål at identificere ADI's produkter og kan ikke fortolkes som en udtrykkelig garanti eller betingelse. Forslag fra ADI eller ADI's agenter om produkternes brug, anvendelse eller egnethed kan ikke fortolkes som en udtrykkelig garanti eller betingelse, medmindre dette er bekræftet skriftligt af ADI. ADI erklærer ikke, at produkterne, der sælges, ikke kan være kompromitteret eller omgået, at produkterne kan forhindre personskade eller tab af ejendom ved tyveri, røveri, brand eller andet, eller at produkterne i alle tilfælde kan give passende advarsel eller yde passende beskyttelse. Køberen forstår og vil forklare til sine kunder, at et korrekt installeret og vedligeholdt produkt ikke udgør en forsikring eller garanti for, at dette ikke vil forårsage eller føre til personskade eller tab af ejendom. ADI HAR FØLGELIG INTET ANSVAR FOR PERSONSKADER, SKADE PÅ EJENDOM ELLER ANDRE TAB BASERET PÅ PÅSTAND, HERUNDER PÅSTANDE OM, AT PRODUKTET IKKE AFGAV ADVARSEL. Skulle ADI blive holdt ansvarlig, enten direkte eller indirekte, for tab eller skade med hensyn til produkterne, der sælges, uanset årsag eller oprindelse, overstiger det maksimale ansvar i alle tilfælde ikke produktets købspris, der skal fastsættes som fastsat erstatning og ikke en bod og udgør det samlede og eneste retsmiddel over for ADI.

FOR AT UNDGÅ TVIVL SØGER ADI IKKE HERUNDER AT UDELUKKE ELLER BEGRÆNSE SIT ANSVAR I FORBINDELSE MED (I) BEDRAGERI, (II) DØD ELLER PERSONSKADE DIREKTE FORÅRSAGET AF ADI'S FORSØMMELIGHED ELLER (III) ØVRIGE ASPEKTER, HVOR DET IKKE ER TILLADT VED LOV AT BEGRÆNSE ANSVARET.

### **3. Begrænsning af ansvar over for køberens kunder**

Køberen erklærer sig enig i at begrænse ansvaret over for sine købere i videst mulige omfang tilladt ved lov. Køberen anerkender, at ADI kun skal give forbrugerne af ADI's produkter sådanne lovpligtige garantier, der er krævet ved lov, og på intet tidspunkt må køberen anføre over for sine kunder og/eller brugere af ADI's produkter, at ADI yder yderligere garantier. Ved at acceptere produkterne påtager køberen i videst mulige omfang tilladt ved lov sig alt ansvar og erklærer sig indforstået med at godtgøre og holde ADI skadesløs over for og forsvare ADI mod alle søgsmål, krav, retsgrundlag og domme vedrørende erstatninger, uanset om det drejer sig om personskade eller skade på personlig ejendom, pådraget af personer, virksomheder, virksomheds- eller erhvervsorganisationer, inkl. men ikke begrænset til, køberens kunder og/eller brugere af produkterne på grund af produkternes manglende registrering af fare og/eller udstedelse af advarsel om fare, som varerne er designet til, eller andre mangler ved produkterne, uanset om sådanne skader er forårsaget af eller bidrog til ADI's eksklusive eller fælles forsømmelighed eller fejl.



## **4. Returneringer**

ADI vil i henhold til de neden for angivne vilkår og betingelser erstatte produktet under den relevante garantiperiode eller udstede en kreditnota efter sit eget skøn gratis for alle defekte produkter, der returneres forudbetalt. ADI's forpligtelser til at erstatte produkter med en begrænset levetidsgaranti i henhold til garantien, der er et resultat af defekter, begrænses til tilgængeligheden af erstatningsproduktet. ADI forbeholder sig ret til at udskifte alle produkter med produkter, der er tilgængelige på det pågældende tidspunkt, eller udstede en kreditnota efter eget skøn. Hvis køberen har et problem med et produkt fra ADI, skal vedkommende kontakte sin lokale afdeling af ADI for instruktioner om returnering:

### **WWW.WBOXTECH.COM**

Hav oplysninger om modelnummer og karakteren af problemet ved hånden. I tilfælde af erstatning krediteres det returnerede produkt køberens konto, og der udstedes en ny faktura for erstatningsdelen. ADI forbeholder sig retten til kun at udstede en kreditnota i stedet for erstatning.

Hvis et produkt fra W Box Technologies findes at være i god driftstilstand, eller at produktets funktionsfejl er et resultat af skade eller misbrug forårsaget af brugeren, returneres produktet til køberen i samme tilstand, som det blev modtaget, og køberen er ansvarlig for eventuelle transportudgifter ved returneringen.

## **5. Anvendelig ret**

Den anvendelige ret i England og Wales gælder for den begrænsede garanti.

## **6. Diverse**

Hvor et vilkår i den begrænsede garanti er forbudt ved lov, er vilkåret ugyldigt, men resten af den begrænsede garanti forbliver i kraft fuldt ud.



[www.wboxtech.com](http://www.wboxtech.com)



WBXML20



WBXML22



WBXML24

